

GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS

Módulo 3 – Busca por Palavras Chave e Classificação

Centro de Disseminação da Informação Tecnológica – Cedin

cedin@inpi.gov.br

Janeiro/2015

ATENÇÃO:

Por ser continuação do Guia Básico, este guia exige conhecimentos apresentados anteriormente.

Caso ainda não tenha lido o Guia Básico, por favor acesse-o em

http://www.inpi.gov.br/portal/artigo/guia_pratico_para_buscas_de_patentes antes de prosseguir.

1. Busca por palavras chave

Sinônimos

O mesmo objeto pode ser chamado de forma distinta, dependendo da região do país, da cultura ou do período histórico. O uso de sinônimos (além dos nomes técnicos) para as palavras chave é essencial.

Por exemplo, na busca por um creme à base de “*manihot esculenta*” (nome científico), devem ser considerados ainda os termos

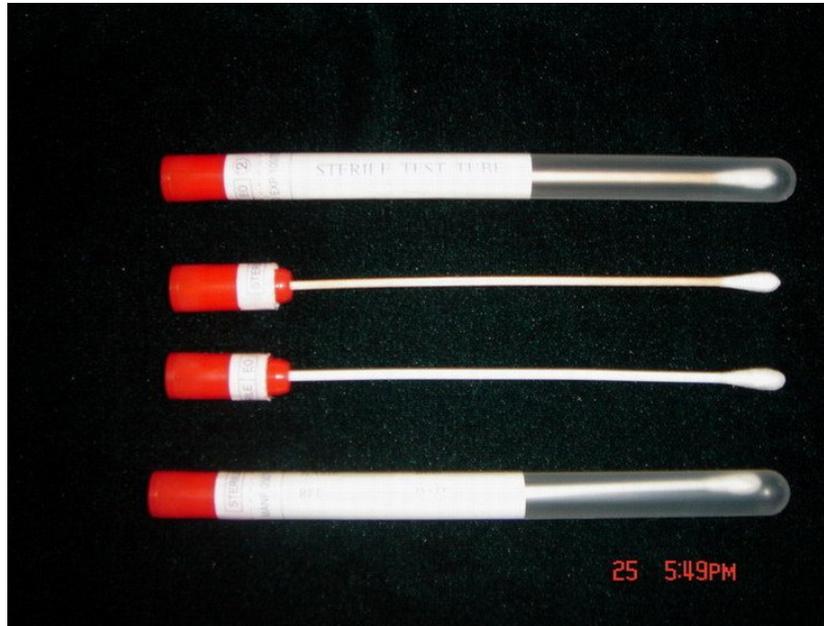
- aipim (Rio de Janeiro);
- mandioca (Sul e Sudeste);
- macaxeira (Norte e Nordeste).



Ao se criar uma estratégia de busca, usando-se palavras chave, deve-se levar em consideração todos estes aspectos, para não deixar de recuperar documentos relevantes.

1.1. Exemplo de busca na base do INPI por palavras chave

Na busca pelos objetos abaixo, quais as palavras chave a serem usadas?



Alguns nomes conhecidos são:

- cotonete;
- palinete;
- haste flexível com ponta de algodão.

Serão estes os mais apropriados para uma busca de patentes?

Na verdade, ao pesquisar todas as informações técnicas sobre o objeto buscado, pode-se chegar aos termos mais adequados:

- **SUABE** - material absorvente, preso a uma haste, que serve para coletar materiais para exame (através de absorção e atrito), aplicar medicamentos ou limpar cavidades e ferimentos;
- **ZARAGATOA** – sinônimo de suabe.

ATENÇÃO: “cotonete” e “palinete” são conhecidas marcas registradas de hastes flexíveis com ponta de algodão, mas não representam termos técnicos e portanto não levam a todos os resultados. Na busca, devem ser usados “suabe” e “zaragotoa”, além de outras denominações.

De forma geral, não se deve utilizar exclusivamente marcas como palavra chave.

Segue uma busca feita na base do INPI, na Pesquisa Avançada, com os termos técnicos inseridos no resumo. A truncagem abaixo, com “*” (asterisco), permite recuperar documentos com as palavras no plural.

PESQUISA AVANÇADA

Patentes Concedidas

(21) Nº do Pedido :	<input type="text"/>	Ex: PI 0101161-8; MU 6900960-0; MI 5500233-1; C1 0201935-3;
	BR 11 2012 012852 3	
(22) Data Depósito :	<input type="text"/> Cal a <input type="text"/> Cal	dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001.
(31) Nº da Prioridade :	<input type="text"/>	Ex: 392.176
(32) Data da Prioridade :	<input type="text"/> Cal a <input type="text"/> Cal	dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001
(33) País da Prioridade :	« Clique e escolha »	
(51) Classificação :	<input type="text"/>	Ex: G06F 13/00.
(54) Título :	<input type="text"/>	
(57) Resumo :	suabe* or zaragatoa*	not cruzado. not glifosato; caro
(86) Número do Depósito Pct:	<input type="text"/>	Ex: US9308239.
(71/73) Nome do Depositante :	<input type="text"/>	Ex: petrobras or (petróleo and brasileiro)
(72) Nome Inventor :	<input type="text"/>	Ex: "Antônio Cláudio Corrêa"
Nº de Processos por Página :	20	

Foram encontrados 4 processos, com os termos técnicos.

RESULTADO DA PESQUISA (23/12/2014 às 09:37:03)

Pesquisa por:

Resumo: 'SUABE* OR ZARAGATOA*' \ Foram encontrados 4 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

Processo	Depósito	Título
PI 0520182-9	20/05/2005	TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO RÁPIDO DO FLUIDO ORAL
PI 0402450-8	25/06/2004	SUABE HEMOSTÁTICO PARA LIMPEZA
PI 0109914-0	05/04/2001	LUVA DE DEDO.
PI 9700673-4	06/05/1997	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA HASTE DE COLETA DE MATERIAL PARA EXAME LABORATORIAL, E RESPECTIVA HASTE ASSIM OBTIDA

Já na busca abaixo, incluindo nomes de marcas, foram obtidos 25 resultados, que deverão ser analisados. Nem todos se referem à haste buscada.

suabe* or zaragatoa*
or cotonete* or palinete*

(57) Resumo : suabe* or zaragatoa* or cotonete* or palinete*

Pesquisa por:

Resumo: 'SUABE* OR ZARAGATOA* OR COTONETE* OR PALINETE*' \ Foram encontrados 25 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 2.

Processo	Deposito	Título
BR 20 2013 009336 5	17/04/2013	CONJUNTO DE RECIPIENTES PARA PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL
PI 1101945-0	15/04/2011	PROCESSO DE FABRICAÇÃO E OBTENÇÃO DE PRODUTO PARA ELIMINAR FRIEIRA E MICOSES
PI 1005866-4	10/09/2010	O USO DO PHYLLANTHUS , SEU EXTRATO OU QUALQUER DE SEUS DERIVADOS, COMO AGENTE ANTIMICROBIANO E POR SUAS CARACTERÍSTICAS BACTERICIDAS, FUNGICIDAS, ANTI-SÉPTICAS, VARICIDA E ACARICIDAS
MU 9000042-0	08/01/2010	PEGADOR DE COTONETE AUTOMÁTICO

2. Busca na base do INPI por palavras chave combinadas com a Classificação Internacional de Patentes

Palavras com Sentido Amplo

Deve-se **evitar** o uso de **palavras genéricas** com sentido amplo, tais como: aparelho, dispositivo, equipamento, máquina, método, processo, sistema, dentre outros.

O uso dos mesmos na busca pode resultar em um excesso de documentos, muitos deles não pertinentes ao que realmente se deseja buscar.

Se forem usados na busca os termos “máquina”, “dispositivo” ou “aparelho”, por exemplo, os resultados podem incluir documentos que apresentam invenções de diversas áreas distintas, como mecânica e eletrônica. Estes termos por si só **não definem a invenção** a ser buscada.

Para inventos descritos por palavras chave que possuem sentidos amplos e diversos, deve-se usar a **Classificação Internacional de Patentes (CIP)**, além de **palavras específicas adicionais**, para melhor definir o “objeto” a ser buscado. A seguir, alguns exemplos de invenções neste caso e suas classificações correspondentes.

Ex. 1- três tipos de ponte móvel, na área de construção civil



E01D 15/06



E01D 15/04



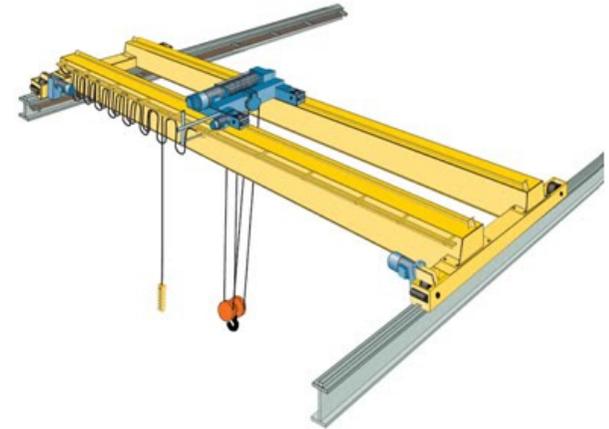
E01D 15/02

Ex. 1 (continuação) – outros tipos de ponte móvel, em diversas áreas



prótese dentária
A61C 13/03

Observa-se que o termo “ponte móvel” também é usado em outros campos tecnológicos, tais como: odontologia, defesa e manipulação de cargas.



máquina de levantamento
B66C 17/00



ponte móvel em veículo militar
E01D 15/12

Ex. 2 – tanque, em distintas áreas tecnológicas



tanque doméstico
D06F1/02



tanque de gases
F17C1/00



tanque para peixes
A01K63/00



tanque de
combustível para veículo
B60K15/03



caminhão tanque
B60P3/22



tanque de guerra
F41H7/02

2.1. Exemplo de busca na base do INPI por palavras chave combinadas com a Classificação Internacional de Patentes

A Classificação pode ser usada como um filtro para selecionar os documentos de patente na área de interesse.

Portanto, deve-se usar a Classificação combinada com uma característica específica da invenção.

Por exemplo, no caso de um tanque rede para peixes, pode-se combinar a classificação **A01K 63/00** (que corresponde a “receptáculos para peixes vivos, por ex., aquários; viveiros”) com a palavra “rede” no resumo:

(51) Classificação :	a01k 63/00	Ex: G06F 13/00.	a01k 63/00	
(54) Título :				Ex: resfriamento and (líquido or água) and not cruzado.
(57) Resumo :	rede		rede	Ex: milho and herbicida and plantas and not glifosato; carne

Foram encontrados 16 processos, todos pertinentes ao assunto de interesse.

RESULTADO DA PESQUISA (22/12/2014 às 16:26:28)

Pesquisa por:

Resumo: 'REDE' \Classificação: 'A01K 63/00' \ Foram encontrados 16 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

Processo	Depósito	Título
MU 9002625-0	10/05/2010	TANQUE REDE COM SISTEMA ROTATIVO ANTI-INCRUSTANTE DE BIOFOULING
MU 8801420-7	06/03/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TANQUE REDE PARA CRIAÇÃO DE PEIXES
MU 8700877-7	12/06/2007	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO CIRCULAR PARA PISCICULTURA
PI 0701390-6	30/03/2007	TANQUE-REDE APERFEIÇOADO
PI 0701389-2	30/03/2007	MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA
MU 8601748-9	02/08/2006	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA PISCICULTURA
MU 8500569-0	31/03/2005	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA CULTIVO DE PEIXES
MU 8500384-0	14/03/2005	BÓIA PARA MARICULTURA E OUTROS
MU 8402552-2	25/10/2004	TANQUE-REDE COM ESTRUTURA E TAMPA MOLDADOS
MU 8402678-2	22/10/2004	ESTRUTURA DE TANQUE-REDE PARA CULTIVO DE PEIXES
MU 8403072-0	15/10/2004	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUES-REDE PARA CRIAÇÃO E MANEJO DE PEIXES DE ÁGUA-DOCE
MU 8200333-5	04/03/2002	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUE-REDE AQUÁTICO
MU 8201222-9	18/02/2002	TANQUE REDE RETRATIL PARA CRIAÇÃO DE PEIXES
PI 0005186-1	18/10/2000	TANQUE-REDE FLUTUANTE DE DESLOCAMENTO VERTICAL, PARA AQUICULTURA COMERCIAL
MU 7701498-7	01/09/1997	TANQUE-REDE FLUTUANTE POR BÓIA CONTÍNUA
MU 7601686-2	17/07/1996	CONEXÕES ARTICULADAS DE TANQUE-REDE

O conceito referente a “tanque para peixes” já está incluído na classificação utilizada, A01K 63/00. Combinando-a com a palavra “rede” no resumo, são obtidos documentos com tanques rede.

Observar que o pedido de patente abaixo (PI 0701389-2), que faz parte da lista de resultados, não contém em seu título qualquer referência a tanque ou a rede, que constam somente no resumo.

Isto ocorre com frequência em documentos de patente, portanto geralmente é melhor usar palavras chave no resumo do que no título, que muitas vezes não é específico.

(22) Data do Depósito: 30/03/2007

(51) Classificação: A01K 63/00 ; A01K 61/00

(54) Título: MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA

(57) Resumo: MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA. Especialmente de um processo que envolve o uso dos chamados tanques-rede, bem como técnicas de captura e manejo de matrizes, conservação de um banco genético de peixes marinhos. Inclui o uso de tanque-rede (1), estando voltado a vertentes sociais (2), ambientais (3) e científicas (4); na vertente social inclui-se a seleção das famílias que receberão os tanques-redes (1), a celebração dos contratos de comodato e termo de compromisso entre o pescador e o gestor do processo, a legalização dos tanques-redes (1) junto aos órgãos competentes, a identificação das melhores espécies para o manejo, a instalação dos tanques-redes (1) e a capacitação e conscientização ambiental do pescador artesanal (9); na vertente social, o fornecimento (10) do tanque-rede (1) ocorre após todos os procedimentos acima, podendo ser empregado, em função de fatores locais e estratégicos, tanto em água salgada como doce; a vertente científica (4) se divide em um bloco de confinamento de matrizes (17), também integrado ao berçário marinho (16), e um bloco de pesquisa e desenvolvimento na aqüicultura (18); uma vez instalado o tanque-rede (1), segundo os critérios definidos, tem-se a sequência técnica do processo incluindo as etapas de captura dos peixes, seleção das matrizes, confinamento das matrizes e manutenção dos peixes.

Poderiam ainda ser usados sinônimos para “rede”, como “malha”, “teia” ou “tela”. A truncagem com asterisco permite recuperar documentos com as palavras no plural e outras com a raiz da palavra, como “telado”.

(51) Classificação :	a01k 63/00	Ex: G06F 13/00.	a01k 63/00	
(54) Título :				
(57) Resumo :	rede* or malha* or teia* or tela*	rede* or malha* or teia* or tela*		

Neste caso, foram obtidos 22 resultados.

RESULTADO DA PESQUISA (22/12/2014 às 16:42:10)

Pesquisa por:

Resumo: 'REDE* OR MALHA* OR TEIA* OR TELA*' \Classificação: 'A01K 63/00' \ Foram encontrados 22 processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 2.

Processo	Depósito	Título
MU 9002625-0	10/05/2010	TANQUE REDE COM SISTEMA ROTATIVO ANTI-INCRUSTANTE DE BIOFOULING
PI 0803245-9	09/06/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA PISCICULTURA DE ÁGUA DOCE EM GERAL
MU 8801420-7	06/03/2008	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TANQUE REDE PARA CRIAÇÃO DE PEIXES
MU 8700877-7	12/06/2007	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO CIRCULAR PARA PISCICULTURA
PI 0701389-2	30/03/2007	MANEJO SUSTENTÁVEL DE MATRIZES PARA AQUICULTURA
PI 0701390-6	30/03/2007	TANQUE-REDE APERFEIÇOADO
MU 8601748-9	02/08/2006	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA PISCICULTURA
PI 0602017-8	16/05/2006	ECOSSISTEMA COM ESTAÇÃO VERTICAL PARA CRIAÇÃO DE ANIMAIS SUBAQUÁTICOS
MU 8500569-0	31/03/2005	SISTEMA DE FLUTUAÇÃO PARA CULTIVO DE PEIXES
MU 8500384-0	14/03/2005	BÓIA PARA MARICULTURA E OUTROS
MU 8402552-2	25/10/2004	TANQUE-REDE COM ESTRUTURA E TAMPA MOLDADOS
MU 8402678-2	22/10/2004	ESTRUTURA DE TANQUE-REDE PARA CULTIVO DE PEIXES
MU 8403072-0	15/10/2004	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUES-REDE PARA CRIAÇÃO E MANEJO DE PEIXES DE ÁGUA-DOCE
PI 0305050-5	27/08/2003	COMEDOURO PARA CAMARÕES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS DE HÁBITOS SIMILARES
PI 0212291-0	12/09/2002	UM SISTEMA DE AQUACULTURA
MU 8200333-5	04/03/2002	DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TANQUE-REDE AQUÁTICO
MU 8201222-9	18/02/2002	TANQUE REDE RETRÁTIL PARA CRIAÇÃO DE PEIXES
MU 8102326-0	16/08/2001	DISPOSIÇÃO EM GAIOLA SUBMERSA PARA CRIAÇÃO DE PEIXES
PI 0005186-1	18/10/2000	TANQUE-REDE FLUTUANTE DE DESLOCAMENTO VERTICAL, PARA AQUICULTURA COMERCIAL
MU 7701498-7	01/09/1997	TANQUE-REDE FLUTUANTE POR BÓIA CONTÍNUA

Já numa busca sem classificação, usando somente as palavras “tanque” e “rede” no resumo, como abaixo,

(51) Classificação : Ex: G06F 13/00.
(54) Título :
(57) Resumo : **tanque and rede**

obtém-se mais resultados do que combinando com a classificação. Porém, a maior parte refere-se a invenções em outras áreas:

RESULTADO DA PESQUISA (22/12/2014 às 17:00:19)

Pesquisa por:

Resumo: 'TANQUE AND REDE' \ Foram encontrados **117** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **6**.

Processo	Depósito	Título
BR 10 2013 016471 2	26/06/2013	PROCESSO DE CONTROLE DE POLUIÇÃO DE AR COM LAVADOR DE GASES DOTADO DE SISTEMA GERADOR DE OZÔNIO
BR 10 2013 001451 6	21/01/2013	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES
PI 1100736-2	21/01/2011	SISTEMA DE TRATAMENTO DE VINHAÇA COM GERAÇÃO DE ENERGIA, GERAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO E ADUBAÇÃO ORGÂNICA CONCENTRADA
PI 1004742-5	12/11/2010	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA PARA INTERIOR DE IATE
PI 1003877-9	25/10/2010	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM MEDIÇÃO INTEGRADA DE ENERGIA ELÉTRICA
PI 1015520-1	19/10/2010	SISTEMA DE CONTROLE DAS EMISSÕES ACIDENTAIS DE GÁS CLORO
MU 9002625-0	10/05/2010	TANQUE REDE COM SISTEMA ROTATIVO ANTI-INCRUSTANTE DE BIOFOULING
MU 9000750-6	03/05/2010	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LAVATÓRIO PARA BEBÊS
PI 1001202-8	20/04/2010	EQUIPAMENTO E PROCESSO PRODUTOR AUTÔNOMO DE ÁGUA POTÁVEL E DESTILADA ESTÉRIL, ALIMENTADO POR REDE ELÉTRICA, DE ENERGIA SOLAR, MOTOR GERADOR OU REATOR DE HIDROGÊNIO
PI 1001339-3	16/04/2010	SISTEMA INTEGRADO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO
PI 0904925-8	24/11/2009	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MANTA ANTI-EROSIVA BIODEGRADÁVEL APLICÁVEL EM ÁREAS DEGRADADAS OU A SEREM REVEGETADAS
PI 0903480-3	18/09/2009	DISPOSITIVO PRESSURIZADOR PARA UMA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS E MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MU 8901530-4	28/07/2009	USINA HIDRELÉTRICA COM REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA

3. Busca no Latipat por combinação de classificações da Classificação Internacional de Patentes

No caso de invenções que reúnem mais de um conceito, pode-se chegar a bons resultados combinando as classificações que correspondem a estes conceitos.

Para tanto, é necessário preencher o campo da Classificação Internacional de Patentes com as classificações de interesse.

Como a base do INPI não permite este tipo de operação, uma alternativa é usar a base Latipat, que inclui documentos brasileiros (BR).

3.1. Exemplo de busca no Latipat por combinação de classificações da Classificação Internacional de Patentes

A seguir, numa busca na Pesquisa Avançada do Latipat, são combinadas duas classificações para recuperar documentos que se referem a fertilizantes para cultivo de cogumelos:

- A01G 1/04 – cultivo de cogumelos
- C05 – fertilizantes; sua fabricação



Introduzca simbolo/s de clasificación

Clasificación Internacional de Patentes (CIP):

a01g1/04 and c05

Foram obtidos 18 resultados, todos pertinentes ao assunto.

LATIPAT **Espacenet** Español Português Inglés
Búsqueda de patentes Contacto
Cambia de país

« Sobre Espacenet Otros servicios en línea de EPO ▾

Búsqueda Resultados **★ Mi lista de patentes (0)** Historial Configuración Ayuda

[Refinar la búsqueda](#) → Resultados

Búsqueda inteligente
Búsqueda avanzada
Búsqueda de clasificación

Ayuda rápida —

- [\(Si está disponible\) ¿A qué lector de RSS puedo suscribirse para ver la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué lector de RSS para ver con la lista de resultados?](#)
- [¿Puedo exportar la lista de resultados?](#)
- [\(Si está disponible\) ¿Qué sucede si hago clic en "Descargar coberturas"?](#)
- [¿Por qué el número de resultados es a veces aproximada?](#)
- [¿Por qué está limitada la lista a 500 resultados?](#)
- [¿Se puede desactivar el resaltado de texto \(highlighting\)?](#)
- [¿Por qué algunas veces recupero menos resultados que con el antiguo espacenet®?](#)
- [¿Puedo ordenar la lista de](#)

LISTA DE RESULTADOS

Seleccionar todos (0/18) Compactar

18 resultados encontrados en la base de datos LP para:
a01g1/04 and c05 como la clasificación IPC

Ordenar por Orden de clasificación

1. **NUEVAS COMPOSICIONES DE INOCULOS FUNGICOS. SU PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y SU APLICACION PARA LA MEJORA DEL CRECIMIENTO DE LOS CULTIVOS.**

★ Inventor: DUPONNOIS ROBIN	Solicitante: INST RECH DEVELOPPEMENT IRD []	CPC: A01G1/04 A01N63/02 C05F11/08 (+1)	Información de publicación: ES2376363 (T3) 2012-03-13	Fecha de prioridad: 2007-05-16
--------------------------------	---	---	---	-----------------------------------

2. **PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COGUMELO COMESTÍVEL UTILIZANDO RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUACU, COGUMELO COMESTÍVEL OBTIDO E USO DE RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUAÇU COMO SUBSTRATO PARA CRESCIMENTO DE COGUMELOS**

★ Inventor: FERREIRA TERESA ALARCON CASTILLO MACHADO ANA RITA GAIA	Solicitante: FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS []	CPC: A01G1/04 C05F11/00	Información de publicación: BRPI1102270 (A2) 2014-01-28	Fecha de prioridad: 2011-05-25
---	---	----------------------------	---	-----------------------------------

www.inpi.gov.br

Para direcionar esta busca somente a documentos brasileiros, deve-se inserir no campo referente ao número de publicação a sigla **br**, mantendo a combinação das classificações, como exemplificado abaixo.

Introduzca números con o sin el código de país

Número de publicación: <input type="text" value="i"/>	<input type="text" value="ES2341329"/>
<input type="text" value="br"/>	<input type="text" value=""/>

Introduzca simbolo/s de clasificación

Clasificación Internacional de Patentes (CIP): <input type="text" value="i"/>	<input type="text" value="E01B9/30"/>
<input type="text" value="a01g1/04 and c05"/>	<input type="text" value="a01g1/04 and c05"/>

Desta forma, foram encontrados 5 documentos brasileiros.

5 resultados encontrados en la base de datos LP para:
br con número de publicación AND a01g1/04 and c05 como la clasificación IPC

Ordenar por Orden de clasificación

1. PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COGUMELO COMESTÍVEL UTILIZANDO RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUACU, COGUMELO COMESTÍVEL OBTIDO E USO DE RESÍDUOS VEGETAIS DE CUPUACU COMO SUBSTRATO PARA CRESCIMENTO DE COGUMELOS

★ Inventor: FERREIRA TERESA ALARCON CASTILLO MACHADO ANA RITA GAIA (+2)	Solicitante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS []	CPC:	CIP: A01G1/04 C05F11/00	Información de publicación: BRPI1102270 (A2) 2014-01-28	Fecha de prioridad: 2011-05-25
---	---	------	-------------------------------	--	-----------------------------------

2. Suplemento agrícola ambientalmente seguro

★ Inventor: HIROMOTO BRYAN TOKUICHI	Solicitante: ABR LLC [US]	CPC:	CIP: A01C1/00 A01G1/04 A01G7/00 (+9)	Información de publicación: BR0312735 (A) 2005-06-28	Fecha de prioridad: 2003-07-16
---	------------------------------	------	--	---	-----------------------------------

3. Processo para preparação de composto orgânico em base a cogumelos agrícolas blazei murril.

★ Inventor: FRANCOTI MARCOS	Solicitante: MARCOS FRANCOTI [BR]	CPC:	CIP: C05F9/04 C05F9/00 (IPC1- 7); A01G1/04 (+1)	Información de publicación: BR9802751 (A) 2000-03-21	Fecha de prioridad: 1998-06-29
--------------------------------	--------------------------------------	------	--	---	-----------------------------------

4. Método de produção de condicionador de solo

★ Inventor: WATARI SHIGENOBU [JP]	Solicitante: WATARI SHIGENOBU [JP]	CPC:	CIP: A01G1/00 A01G1/04 A01G31/00 (+8)	Información de publicación: BR9701722 (A) 1998-11-17	Fecha de prioridad: 1996-04-09
--------------------------------------	---------------------------------------	------	---	---	-----------------------------------

5. PROCESSO E COMPOSICOES PARA ESTIMULACAO DE FUNGOS MICORRIZICOS VERSICULO-ARBUSCULARES

★ Inventor: NAIR MURALEEDHARAN G SAFIR GENE R (+1)	Solicitante: UNIV MICHIGAN STATE [US]	CPC:	CIP: A01C1/06 A01G1/04 A01G7/00	Información de publicación: BR9007092 (A) 1991-12-24	Fecha de prioridad: 1990-11-19
--	--	------	--	---	-----------------------------------

4. Busca no Espacenet por palavras chave e combinações de Classificações de Patentes

A base Espacenet é apropriada para a busca de patentes no exterior, pois reúne documentação de mais de 90 países (inclusive do Brasil).

Esta base permite combinar, entre outras:

- palavras chave com classificações;
- classificações da Classificação Internacional de Patentes (CIP) entre si.

Além disso, é possível fazer buscas usando a Classificação Cooperativa de Patentes (Cooperative Patent Classification – CPC), mais detalhada do que a CIP. Mais informações sobre a CPC estão disponíveis no Anexo 3.

Como exemplo, será considerada a classificação de berços para recém nascidos.



Embora os tipos de berços sejam muito variados, na Classificação Internacional de Patentes há poucas opções, permitindo detalhar somente berços com balanço e, mais especificamente, com mecanismos de balanço desmontáveis:

A47D 9/00

Berços

A47D 9/02

• com mecanismos para balançar (dispositivos para imprimir movimento de vaivém a carrinhos de criança B62B 9/22)

A47D 9/04

•• com básculas removíveis



A47D 9/00



A47D 9/02



A47D 9/04

Na Classificação Cooperativa de Patentes (CPC), não disponível em português, há uma classificação a mais (A47D 9/005), específica para berços dobráveis:

- A47D 9/00** { Small beds for newborns or infants, e.g. bassinets or} **cradles**
- A47D 9/005** • {foldable}
- A47D 9/02** • with rocking mechanisms (devices for moving perambulators to and from **B62B 9/22**)
- A47D 9/04** • • with disconnectable rockers



A47D 9/005

4.1. Exemplo de busca no Espacenet por combinações de palavras chave e de Classificações de Patentes

O berço abaixo, objeto da busca, congrega duas características essenciais:

balança (A47D 9/02 e A47D 9/04 na CIP) e é dobrável (A47D 9/005 na CPC).



Elaboração da Estratégia de Busca

Uma forma de planejar a estratégia de busca inclui montar uma tabela com as características, palavras chave e classificações que definem o objeto a ser buscado. A tabela abaixo apresenta alguns dos sinônimos possíveis para as duas características principais do berço.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsible, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Os sinônimos e devem ser combinados entre si com o operador OR:

balanço: **rock* or sway* or swing***

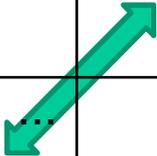
dobrável: **fold* or bend* or collaps***

As classificações que se referem à mesma característica devem ser combinadas entre si da mesma forma: **A47D 9/02 or A47D 9/04**

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsible, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Inicialmente, pode-se combinar a característica “dobrável” (**fold* or bend* or collaps***) com as classificações que já definem berço com balanço na CIP: **A47D 9/02 or A47D 9/04**.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsing, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)



Desta forma, foram preenchidos os campos abaixo na Pesquisa Avançada (*Advanced Search*) do Espacenet.

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Foram obtidos 114 resultados, referentes a berços que balançam e são dobráveis. Estes resultados deverão ser analisados, um a um.



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet

Patent search

Deutsch English Français

Contact

Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search
Result list
★ My patents list (0)
Query history
Settings
Help

Refine search → Results page 1

Smart search

Advanced search

Classification search

Result list 📡

Select all (0/25)
☰ Compact
🔄 Export (CSV | XLS)
↓ Download covers
🖨️ Print

Approximately **114** results found in the Worldwide database for:
fold* or bend* or collaps* in the title or abstract AND A47D9/02 or A47D9/04 as the IPC classification
1 ▶

Sort by Upload date Sort order Descending Sort

<input type="checkbox"/>	1. Multi-functional electric cradle					
★	Inventor: NUERDAN MUHAEN	Applicant: NUERDAN MUHAEN	CPC:	IPC: A47D9/02	Publication info: CN203555443 (U) 2014-04-23	Priority date: 2013-08-23
<input type="checkbox"/>	2. Portable folded swing bed					
★	Inventor: XU SIPING	Applicant: XU SIPING	CPC:	IPC: A47D15/00 A47D9/02	Publication info: CN203493237 (U) 2014-03-26	Priority date: 2013-10-15
<input type="checkbox"/>	3. Foldable intelligent baby swing bed					
★	Inventor: MAIMAITAILI ABUDUREHEMAN	Applicant: MAIMAITAILI ABUDUREHEMAN	CPC:	IPC: A47D9/02 G08B21/00	Publication info: CN203493235 (U) 2014-03-26	Priority date: 2013-08-14

→ Can I subscribe to an RSS feed of the result list?

→ What does the RSS reader do with the result list?

→ Can I export my result list?

→ What happens if I click on "Download covers"?

→ Why is the number of results sometimes only approximate?

→ Why is the list limited to 500 results?

→ Can I deactivate the highlighting?

→ Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?

→ Can I sort the result list?

→ What happens if I click on the star icon?

→ What are XP documents?

→ Can I save my query?

www.inpi.gov.br

Num segundo passo, pode-se combinar a característica “balanço” (**rock* or sway* or swing***) com a classificação que define berço dobrável na CPC: **A47D 9/005**.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsible, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)



Logo, foram preenchidos os campos abaixo na Pesquisa Avançada do Espacenet.

Atenção: a classificação A47D 9/005 não existe na CIP, portanto necessariamente ela deve ser colocada no campo da CPC.

Enter keywords in English

Title:

Title or abstract:

Enter one or more classification symbols

CPC

IPC

Foram obtidos somente 22 resultados. O número é inferior ao obtido anteriormente, pois menos países utilizam a CPC para classificar os documentos de patente.

Porém, como a CPC é mais detalhada, a busca é mais certa, como pode ser observado mais adiante, ao analisar os resultados 1 e 5 obtidos nesta busca.

22 results found in the Worldwide database for:
rock* or sway* or swing* in the title or abstract AND A47D9/005 as the Cooperative Patent Classification

Sort by Sort order

1. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US] (+2)	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D1/02 A47D9/005	IPC: A47C4/28 A47D1/02	Publication info: WO2014153490 (A1) 2014-09-25	Priority date: 2013-03-21
---	---	--------------------------------------	--	-------------------------------------	---	-------------------------------------

2. INFANT BED

★	Inventor: XU LIHUA [CN]	Applicant: XU LIHUA [CN]	CPC: A47D13/063 A47D5/00 A47D9/005 (+1)	IPC: A47D13/02 A47D7/00 A47D9/02	Publication info: WO2014015466 (A1) 2014-01-30	Priority date: 2012-07-23
---	-----------------------------------	------------------------------------	--	--	---	-------------------------------------

3. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US]	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D13/00 A47D13/10 A47D13/102	IPC: A47D13/00 A47D13/10	Publication info: US2013214574 (A1) 2013-08-22	Priority date: 2009-12-22
---	---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	---	-------------------------------------

Bibliographic data: WO2014153490 (A1) — 2014-09-25

★ In my patents list Previous 1/22 ▶ Next ↗ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

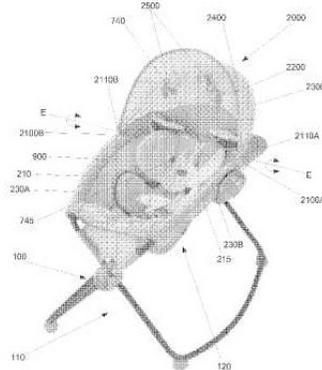
Page bookmark	WO2014153490 (A1) - COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT
Inventor(s):	CHAPMAN LINDA J [US]; MOULIN MARGO BLOCK [US]; TATON JUSTIN C [US]; WELCH JULIETTE MARLENE [US]±
Applicant(s):	MATTEL INC [US]±
Classification:	- international: A47C4/28 ; A47D1/02 - cooperative: A47D1/02 ; A47D9/005
Application number:	WO2014US31397 20140321
Priority number(s):	US201313848331 20130321

Abstract of WO2014153490 (A1)

Translate this text into ⓘ

Albanian  powered by EPO and Google

The present invention is directed toward an infant support including a frame and an infant seat. The frame includes a first frame member pivotally coupled to a second frame member. The footers of the frame member are curved to permit the **rocking** of the frame on its support surface. The seat includes angled wall portions that define an offset lowest point. With this configuration, a child placed within the seat is safely positioned within the seat such that the child experiences a front-to-back **rocking** motion. An attachment member, such as a canopy or a mobile arm, may be attached to the frame.



Resultado no. 1

Bibliographic data: CA2724964 (A1) — 2011-06-22

★ In my patents list Previous 5/22 ▶ Next ↗ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

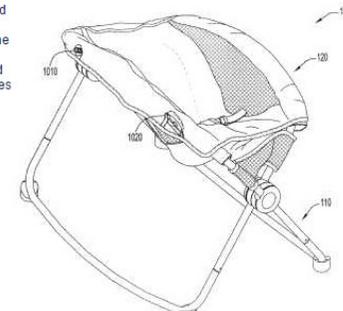
Page bookmark	CA2724964 (A1) - COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT
Inventor(s):	CHAPMAN LINDA JEANNE [US]; MOULIN MARGO BLOCK [US]; TATON JUSTIN C [US]±
Applicant(s):	MATTEL INC [US]±
Classification:	- international: A47D1/02 ; A47D13/00 - cooperative: A47D13/102 ; A47D9/005 ; A47D9/02
Application number:	CA20102724964 20101210
Priority number(s):	US20090644311 20091222
Also published as:	US2011148155 (A1)

Abstract of CA2724964 (A1)

Translate this text into ⓘ

Albanian  powered by EPO and Google

The present invention is directed toward an infant support including a frame and an infant seat. The frame includes a first frame member pivotally coupled to a second frame member. The footers of the frame member are curved to permit the **rocking** of the frame on its support surface. The seat includes angled wall portions that define an offset lowest point. With this configuration, a child placed within the seat is safely positioned within the seat such that the child experiences a front-to-back **rocking** motion.



Resultado no. 5

A busca também pode ser feita através de um cruzamento da classificações para berços com balanço (**A47D 9/02** e **A47D 9/04**) com a classificação da CPC que define berço dobrável (**A47D 9/005**), **sem** o uso de palavras chave.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsible, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)



As classificações **A47D 9/02** e **A47D 9/04** pertencem tanto à CIP como à CPC. Como esta última é mais detalhada (levando a resultados mais precisos), somente foi preenchido o campo da CPC, usando o operador “AND” para combinar a característica de berço dobrável (**A47D 9/005**) com a de berço com balanço.

Enter one or more classification symbols

CPC

A47D9/005 and (A47D9/02 or A47D 9/04)

Foram obtidos 16 resultados, onde o quarto da lista já foi apontado como muito relevante.

16 results found in the Worldwide database for:
A47D9/005 and (A47D9/02 or A47D9/04) as the Cooperative Patent Classification

Sort by Sort order

1. INFANT BED

★	Inventor: XU LIHUA [CN]	Applicant: XU LIHUA [CN]	CPC: A47D13/063 A47D5/00 A47D9/005 (+1)	IPC: A47D13/02 A47D7/00 A47D9/02	Publication info: WO2014015466 (A1) 2014-01-30	Priority date: 2012-07-23
---	-----------------------------------	------------------------------------	--	--	---	-------------------------------------

2. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA J [US] MOULIN MARGO BLOCK [US] (+1)	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D13/00 A47D13/10 A47D13/102 (+2)	IPC: A47D13/00 A47D13/10	Publication info: US2013214574 (A1) 2013-08-22	Priority date: 2009-12-22
---	---	--------------------------------------	---	---------------------------------------	---	-------------------------------------

3. Infant supporting apparatus

★	Inventor: BELLOWS WILLIAM B [US] PACELLA JONATHAN M [US] (+3)	Applicant: WONDERLAND NURSERY GOODS [CN]	CPC: A47C9/005 A47D1/02 A47D13/10 (+5)	IPC: A47D1/02 A47D13/10 A47D7/00 (+2)	Publication info: GB2504596 (A) 2014-02-05	Priority date: 2012-06-05
---	---	---	---	--	---	-------------------------------------

4. COLLAPSIBLE INFANT SUPPORT

★	Inventor: CHAPMAN LINDA JEANNE [US] MOULIN MARGO	Applicant: MATTEL INC [US]	CPC: A47D13/102 A47D9/005 A47D9/02	IPC: A47D1/02 A47D13/00	Publication info: CA2724964 (A1) 2011-06-22	Priority date: 2009-12-22
---	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	-------------------------------------

Outra estratégia de busca possível é a combinação de palavras chave, como indicado pela seta abaixo.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsible, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Porém, o que **jamais** deve ser usado é a combinação indicada abaixo. Ao cruzar palavras chave com classificações que definem o mesmo conceito, na busca não serão recuperados documentos em que são usadas outras palavras para descrever o mesmo conceito.

Características do berço	Palavras chave (em inglês)	Classificações
balanço	rock(s), rocking, ... <input type="checkbox"/> rock* ; sways, swaying, ... <input type="checkbox"/> sway* ; swing, swings, swinging, ... <input type="checkbox"/> swing*	A47D 9/02, A47D 9/04 (CIP)
dobrável	fold, foldable, folding, ... <input type="checkbox"/> fold* bend, bendable, bending, ... <input type="checkbox"/> bend* collapsible, collapsing, ... <input type="checkbox"/> collaps*	A47D 9/005 (CPC)

Por exemplo, numa busca feita somente com a classificação **A47D 9/02**, na IPC, foram obtidos 2.258 documentos que se referem a berços que balançam.

IPC ⓘ **A47D9/02** H03M1/12
A47D9/02

Approximately 2,258 results found in the Worldwide database for:
as the Cooperative Patent Classification AND A47D9/02 as the IPC classification
Only the first 500 results are displayed.

Contudo, ao combinar na mesma busca esta classificação com os termos “**rock* or sway* or swing***”, referentes a balanço, somente 1.063 documentos foram recuperados, pois outras palavras podem ser usadas na descrição.

Title or abstract: ⓘ **rock* or sway* or swing*** hair
rock* or sway* or swing*

IPC ⓘ **A47D9/02** H03M1/12
A47D9/02

Approximately 1,063 results found in the Worldwide database for:
rock* or sway* or swing* in the title or abstract AND A47D9/02 as the IPC classification
Only the first 500 results are displayed.

Conclusão

Não há um formato único para realizar buscas em bases de patentes.

A eficiência de uma busca depende, dentre outros fatores, do conhecimento do assunto pelo buscador, bem como da experiência do mesmo em efetuar buscas continuamente, sobre assuntos diversos, permitindo que se encontre cada vez mais resultados satisfatórios, que alcancem os múltiplos objetivos que tal prática possibilita.

GUIA AVANÇADO PARA BUSCAS EM BASES DE PATENTE GRATUITAS

Módulo 3 – Busca por Palavras Chave e Classificação

Fim