



BASES DE DADOS DE PATENTES NO DIALOG

**Ely Penna
Roberto Camargo
Junho/2011**



BASES DE DADOS EM PATENTES

CLAIMS®/Current Patent Legal Status [123]	Andamento das patentes Americanas
CLAIMS®/U.S. Patents [340]	Base completa de Patentes Americanas
Chinese Patent Abstracts in English [344]	Base completa de patentes Chinesas
Derwent Patents Citation Index [342]	Base contendo citações realizadas nas patentes mundiais
→ Derwent World Patents Index® [351]	Base de Patentes com cobertura de mais de 76 países do mundo
Ei EnCompassPat™ [353]	Base completa das patentes na área petroquímica
European Patents Fulltext [348]	Base com texto completo das patentes europeias
French Patents [371]	Base completa das patentes Francesas
German Patents Fulltext [324]	Base completa das patentes alemãs
IMS Patent Focus [447]	Base completa com medicamentos lançados comercialmente
INPADOC/Family and Legal Status [345]	Base de andamento de patentes em mais de 102 países do mundo
JAPIO - Patent Abstracts of Japan [347]	Base completa de patentes Japonesas
LitAlert® [670]	Base de litígios judiciais envolvendo patentes
WIPO/PCT Patents Fulltext [349]	Base completa com patentes do PCT



BASES DE DADOS NA INTERNET SÃO SUFICIENTES?

- Como cruzar as informações de família?
- Como saber se a patente está depositada em outro país?
- Como trabalhar com tantas informações recuperadas de fontes distintas, sendo que podem estar repetidas?
- Quanto tempo se gasta para fazer a busca em cada site, baixar todos os documentos, analisar um a um e depois tomar uma decisão?
- Quem da equipe designar para fazer este serviço? Um especialista, um estagiário?
- “O Barato acaba saindo caro”



BASE DE DADOS – DERWENT

- Base de Dados que cobre 41 autoridades de patentes em diferentes países
- 40 milhões de documentos em patentes, cobrindo desde 1963
- Uma equipe de especialistas free-lancer das Grandes Universidade da Inglaterra analisam todas as patentes do mundo
- Transformam o documento em um novo documento com campos de busca específicos e títulos melhorados
- Colocam palavras-chaves pertinentes à técnica, caso o autor tenha omitido
- Indexam códigos para pesquisa numa classificação especial criada pela base


Diferença entre pesquisar patentes em sites abertos na Internet e em Bases de Dados



Documento extraído do Esp@cenet.com

Mesmo documento extraído da Base Derwent do Dialog

(19)  **Europaisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)  **EP 1 435 229 A1**

016332370
 WPI Acc No: 2004-490267/200447

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication: **07.07.2004** Bulletin 2004/28 (51) Int. Cl.7: **A61K 7/48, A61K 7/16**

(21) Application number: **03012320.2**

(22) Date of filing: **29.05.2003**

(84) Designated Contracting States:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 Designated Extension States:
AL LT LV MK

(72) Inventor: **Bonabello, Elvio**
15067 Novi Ligure (AL) (IT)

(74) Representative: **Cicogna, Franco**
Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna
Via Visconti di Modrone, 14/A

(30) Priority: **06.12.2002 IT MI20022781**

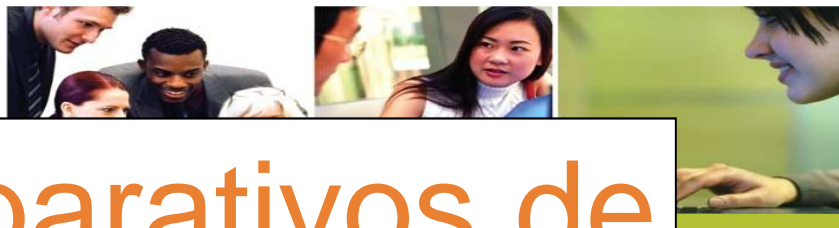
(54) **Dermatologic composition for topical-use dermatologic products and dermatologic products made thereby**

Water based composition for preparing topical use dermatological products, contains sea water comprising natural and/or synthetic active principles

Patent Assignee: **FARM SRL (FARM-N)**

Water based composition for preparing topical use dermatological products, contains sea water comprising natural and/or synthetic active principles

Patent No	Kind	Lang	Pg	Main IPC	Filing Notes
EP 1435229	A1	E	6	A61K-007/48	
Designated States (Regional): AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC MK NL PT RO SE SI SK TR					



Comparativos de

Foram feitas pesquisas levando-se em conta a palavra **SUNSCREEN** no título dos documentos

ca

Sites Abertos			Dialog
US Patent Office	PCT WIPO	EPO	Derwent
248 patentes	138 patentes	239 patentes	999 patentes
625 PATENTES NO TOTAL			

Diferença no resultado pelo uso de sinônimos



Foram feitas duas pesquisas, a primeira usando-se somente o termo **SUNBLOCK** e a segunda, usando-se todos os sinônimos conhecidos

SunBlock?	104 patentes
Sunscreen? or Sunblock? Or Sun()protect? Or ultraviolet()filter? Or Protect()skin()ultraviolet or Skin()tan or sun()block? Or sun()screen?	4.956 patentes



Diferença entre pesquisar patentes em sites abertos na Internet e no DERWENT

Documento extraído do wipo.org

Mesmo documento extraído da Base Derwent do Dialog

Process for recovery of zinc from zinc calcine and zinc sulfide concentrate involves countercurrent leaching of the materials at three stages in presence of acid

Patent Assignee: OUTOKUMPU OY (OUTO); OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY (OUTO); OUTOKUMPU TECHNOLOGY OYJ (OUTO)

Inventor: JAERVINEN A; JAERVINEN A E; JAHTINEN M; JARVINEN A; LAHTINEN M; TAKALA H; JARVINEN A E

Patent Family (14 patents, 107 countries)

Patent Number	Kind Kind	Date Date	Application Number Update	Type
---------------	-----------	-----------	---------------------------	------

WO 2004076698
FI 200300285
AU 2004215197
FI 116071
NO 200504254
EP 1597403
BR 200407700
IN 200500725
ZA 200505981
MX 2005008897

METHOD FOR RECOVERY OF ZINC BY COUNTERCURRENT LEACHING

Process for recovery of zinc from zinc calcine and zinc sulfide concentrate involves countercurrent leaching of the materials at three stages in presence of acid



Comparativos de resultados de busca

Foram feitas pesquisas levando-se em conta a palavra **LIXIVIATION** no título dos documentos

Sites	Abertos		Derwent no Dialog
US Patent Office	PCT WIPO	EPO	Derwent
13 patentes	4 patentes	151 patentes	397 patentes



Comparativos de resultados de busca

Foram feitas pesquisas levando-se em conta a palavra **BHP**
BILLITON como depositante da patente

Sites	Abertos		Derwent no Dialog
US Patent Office	PCT WIPO	EPO	Derwent
155 patentes	74 patentes	307 patentes	533 patentes



Resumo detalhado do Derwent

Process for recovery of zinc from zinc calcine and zinc sulfide concentrate involves countercurrent leaching of the materials at three stages in presence of acid

Patent Assignee: OUTOKUMPU OY (OUTO); OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY (OUTO); OUTOKUMPU TECHNOLOGY OYJ (OUTO)

Inventor: JAERVINEN A; JAERVINEN A E; JAHTINEN M; JARVINEN A; LAHTINEN M; TAKALA H; JARVINEN A E

Patent Family (14 patents, 107 countries)

Patent Number Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Update	Type
WO 2004076698 A1	20040910	WO 2004FI85 A	20040224	200463	B	
FI 200300285 A	20040827	FI 2003285 A	20030226	200469	E	
AU 2004215197 A1	20040910	AU 2004215197 A	20040224	200557	E	
FI 116071 B1	20050915	FI 2003285 A	20030226	200562	E	
NO 200504254 A	20050914	WO 2004FI85 A	20040224	200568	E	
EP 1597403 A1	20051123	EP 2004713920A	20040224	200577	E	
BR 200407700 A	20060411	BR 20047700 A	20040224	200627	E	
IN 200500725 P3	20051007	WO 2004FI85 A	20040224	200639	E	
ZA 200505981 A	20060531	ZA 20055981 A	20050726	200640	E	
MX 2005008897A1	20060201	WO 2004FI85 A	20040224	200643	E	
CN 1742104 A	20060301	CN 200480002796A	20040224	200649	E	
KR 2005103512A	20051031	WO 2004FI85 A	20040224	200649	E	
JP 2006519309 W	20060824	WO 2004FI85 A	20040224	200656	E	
US 20060213332 A1	20060928	WO 2004FI85 A	20040224	200664	E	

Priority Applications (no., kind, date): FI 2003285 A 20030226

**Mostra a
Família
completa
num mesmo
registro**



Resumo detalhado do Derwent

Alerting Abstract WO A1

Campos
específicos

NOVELTY - Recovery of zinc from zinc calcine and zinc sulfide concentrate in connection with an electrolytic precipitation of zinc, involves leaching the concentrate in three stages under atmospheric condition and at temperature of 80(deg)C - boiling point of the solution. The solids and solution move concurrently relative to each other, and the acid content of the leaching stages rises in the direction of the flow of the solids.

DESCRIPTION - Recovery of zinc from zinc calcine and zinc sulfide concentrate in connection with an electrolytic precipitation of zinc, involves leaching the concentrate in three stages under atmospheric condition and at temperature of 80(deg)C - boiling point of the solution. The solids and solution move concurrently relative to each other, and the acid content of the leaching stages rises in the direction of the flow of the solids. A zinc sulfate solution obtained from the first leaching stage is directed via solution purification to zinc electrolysis and the iron contained in the raw material gets precipitated as jarosite.

USE - For recovery of zinc from zinc-containing minerals (claimed).

ADVANTAGE - The process results in removal of harmful minerals as the jarosite precipitate formed in the second stage coprecipitates the minerals (e.g. germanium and antimony). The process is simple. The concurrent movement of solids and solution, and rise in the acid content followed by decrease in the acid content, result in decrease in the need for neutralization in different stages.

Technology Focus

METALLURGY - Preferred Method: The zinc calcine is fed to the first leaching state - neutral leaching that is carried out at pH of 2 - 5. The zinc concentrate and the solids of the neutral leaching stage are fed to the second leaching stage. The second leaching stage is concentrate leaching and jarosite precipitation stage, and the acid content at this stage is maintained at 2 - 20 (preferably 5 - 15) g/l of H₂SO₄. The solids of the second leaching stage are routed to the final stage - conversion stage in which acid is maintained at 25 - 70 (preferably 30 - 50) g/l of H₂SO₄. The zinc calcine is leached in the neutral leaching stage using the solution containing zinc sulfate, and iron sulfates taken from the second stage and return acid from electrolysis.



Titulo recuperado no Derwent

- **New substituted pyrimidinylamino benzamides are protein kinase inhibitors** useful for the treatment of disease responding to inhibition of protein kinase activity e.g. atheroma, areroma or arterial restenosis

Legendas



A parte do título em vermelho é uma breve descrição do novo composto sintetizado



A parte em verde indica para que e onde é usado o orgânico



A maior parte dos títulos do Derwent também descrevem como é obtic



- **Patent Family (17 patents, 93 countries)**

•	WO 2004005281	A1	20040115	
•	AU 2003249962	A1	20040123	
•	NO 200500636	A	20050204	
•	BR 200312464	A	20050503	
•	EP 1532138		A1	
•	KR 2005018952	A	20050228	
•	TW 200403060	A	20040301	
•	MX 2005000328	A1	20050401	
•	JP 2005533827	W	20051110	
•	WO 2003EP7198	A	20030704	
•	CN 1675195		A	
•	IN 200403003	P4	20060217	
•	US 20060167015	A1	20060727	
•	ZA 200410322	A	20060726	
•	NZ 537396	A	20061130	
•	...			

Família completa no mesmo registro

Priority Applications (no., kind, date): **GB 200215676** A 20020705; **GB 200229893** A 20021220

Todas as prioridades no mesmo registro



No resumo detalhado, campos específicos permitem restrição de estratégia de forma mais inteligente

- **ACTIVITY** - Cytostatic; Antiangiogenic; Ophthalmological; **Antidiabetic**; Antipsoriatic; Nephrotropic; Thrombolytic; Immunosuppressive; ...
- **MECHANISM OF ACTION** **ACTIVITY(S)ANTIDIABETIC**
Enzymatic (c-Ab 1, KDR, F1t3) *in vitro* inhibition of (I) was assessed, and the results showed that % inhibition of C-Ab1, KDR and F1t3 by N-[3-(diethylamino)phenyl]-4-methyl-3-[[4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl]amino]-benzamide) (Ib) at 10 microM was 98, 88 and 41 respectively.
- **USE** - (I) are useful in the treatment of a disease which responds to an inhibition of protein kinase activity (claimed). (I) inhibits the growth of blood vessels or tumors and effective against diseases associated with deregulated angiogenesis **ocular** neovascularization, **retinopathies**, (diabetic retinopathy or age-related macula degeneration) psoriasis, haemangioblastoma, (haemangioma), mesangial cell proliferative disorders, such as chronic or acute renal diseases (diabetic nephropathy, malignant Nephrosclerosis, thrombotic microangiopathy syndromes or transplant rejection) or inflammatory renal disease, glomerulonephritis, (mesangioproliferative glomerulonephritis), haemolytic-uraemic syndrome, diabetic nephropathy, hypertensive nephertensive nephrosclerosis, atheroma, arteroma, arterial restenosis, autoimmune diseases, diabetes, endometriosis or chronic asthma or neoplastic diseases (solid tumors, leukemias and other liquid tumors, especially those expressing c-kit KDR, Fit-1 or Fit-3), such as breast cancer, colon, cancer, lung cancer (especially small cell lung cancer), prostate cancer and Kaposi's sarcoma.

USE(S)OCULAR(2N)RETINOPAT?

Comando (S) Pesquisa no mesmo parágrafo ou subcampo
Comando (2n) pesquisa duas palavras juntas com até dois termos entre eles.



Derwent Chemistry Resources (B355)

- Além do resumo detalhado, a Base do Derwent constrói uma hierarquia de códigos para todos os assuntos.
- Especialmente na área de orgânicos, ele lançou a base Derwent Chemistry Resources em 2005. Esta base transforma desenhos moleculares presentes nas patentes de compostos orgânicos em codificações.
- O trabalho do Derwent tem sido muito árduo no sentido de codificar todas as novas patentes, bem como o arquivo retroativo.
- Atualmente os códigos orgânicos já estão presente em patentes orgânicas com cobertura de 1998 até as atuais.



- **Derwent Chemistry Resource Numbers:** (Linked) 840278-N; 840278-P; 840278-T; 840669-N; 840669-P; 840669-T; 840673-N; 840673-P; 840673-T; 840663-N; 840665-N; 840278-CL; 840278-NEW; 840278-PRD; 840669-CL; 840669-NEW; 840669-PRD; 840673-CL; 840673-NEW; 840673-PRD; 840663-CL; 840663-NEW; 840665-CL
840665-NEW

Estes códigos, significam nesta Base, a estrutura molecular possível a ser formada a partir da molécula markush

Observe que 840278 representa uma Das variações das moléculas que são Reivindicadas no claims

CL = reivindicação
NEW = Novo produto
PRD = Produção

Outros simbolos:

C = catalisador

M = componente numa mistura

T = uso terapeutico



- CAS Registry Number: **641571-10-0**

Numero do CAS nos permite fazer buscas em outras patentes com o mesmo RN, literatura científica e estudos clínicos

- Molecular Formula: C₂₈H₂₂F₃N₇O

- CA Name:

HP= Benzamide (9CI)

SB= 4-methyl-N-(3-(4-methyl-1H-imidazol-1-yl)-5-(trifluoromethyl)phenyl)-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)-

- Synonyms: **AMN 107**; **Nilotinib**; 4-Methyl-N-(3-(4-methylimidazol-1-yl)-5-trifluoromethylphenyl)-3-((4-(pyridin-3-yl)pyrimidin-2-yl)amino)benzamide; 4-Methyl-3-((4-(3-pyridinyl)-2-pyrimidinyl)amino)-N-(5-(4-methyl-1H-imidazol-1-yl)-3-(trifluoromethyl)phenyl)benzamide

- Subfile: CHEMNAME **95 LITERATURE** REFERENCE(S) IN FILE 399.

- Last Update: 200703

Indicador de quantos registros existem no CAS



Dados para contato

Roberto.camargo@dialogbr.com.br

Fones (11) 5581-1319/5581-0239

Representante no Brasil para os produtos Dialog Proquest