



österreichisches
patentamt

Online Recherche in Patentdatenbanken

Dr. Susanna Slaby

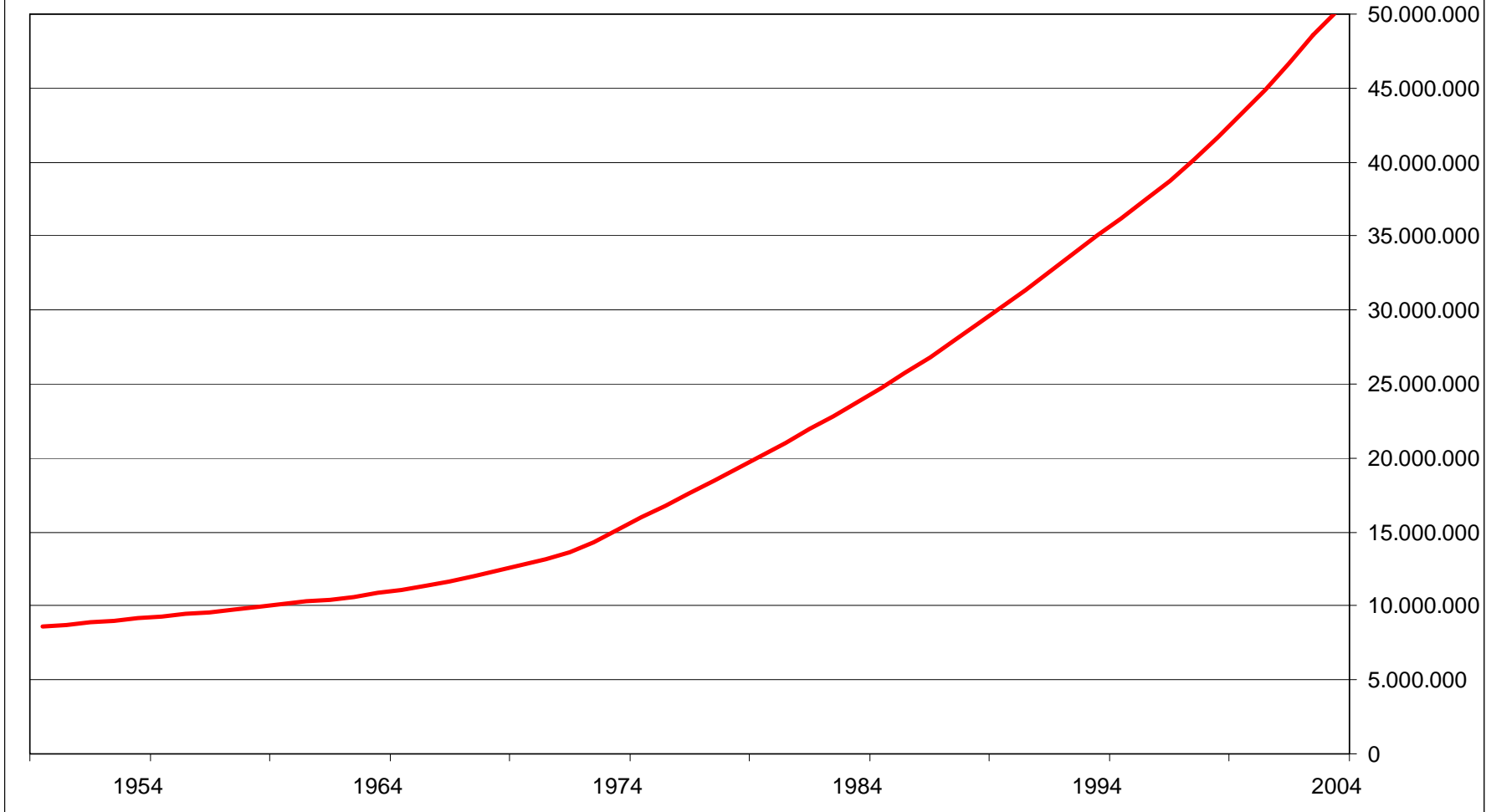
Linz, 20. Oktober 2005

Die Recherche zum Stand der Technik als Instrument des Wissensmanagements

- teure Doppelentwicklungen vermeiden
- eine Grundlage für weitere Innovationen schaffen
- durch zielgerichtete Informationsbeschaffung die Informationsflut bewältigen



Zahl der Veröffentlichungen in der Datenbank EPODOC



Warum sind Patentdatenbanken so wichtig?

- Die Patentliteratur enthält ca. 80-90% des technischen Fachwissens
- nur 5-10% davon ist in anderer Literatur publiziert
- es gibt ~50 Mio. Patent Dokumente in z.B.:EPODOC



Welche Arten von Datenbanken gibt es?

- Bibliographische Datenbanken
- Volltext Datenbanken
- Originaltext Datenbanken

Welche Arten von Datenbanken gibt es?

Bibliographische Datenbanken

z.B. esp@cenet, depatisnet, WPI, EPODOC, PAJ

AP DE19853501021 19850115

PR AT19840000104 19840116

TI Meat cutter safety device - stops machine by contact with
conductive gloves worn by operator

PA WOHLGENANNT H

PN DE3501021 A 19850718 DW198530 013pp

AT8400104 A 19851215 DW198605 000pp

IC A22B5/16 ; A22C17/12 ; B26D7/22 ; F16P3/00

AB DE3501021 Skimming and rind trimming machines (1) in the meat
processing industry are equipped with a serrated transport roll (5)
which pulls the piece of meat against a cutter blade (5) when
depressed by the hand of an operator. To prevent hand and finger
injuries, it is suggested that the operator wears conductive gloves.



Volltext Datenbanken

z.B. depatisnet –

Achtung nur Volltext von Deutschen Dokumenten...

Der Text der Beschreibung und der Ansprüche ist suchbar.

Die Volltextdatenbanken enthalten oft außer der Publikationsnummer keine bibliographischen Daten.

Welche Arten von Datenbanken gibt es?

Originaltext Datenbanken
 z.B. esp@cenet



(12) **United States Patent** (10) **Patent No.: US 6,536,064 B1**
Swink et al. (45) **Date of Patent: Mar. 25, 2003**

<p>(54) FOLDING RAMP WITH PIVOTAL LEG SUPPORT</p> <p>(75) Inventors: Edward A. Swink, Drexel, MO (US); Clayton M. Smith, Blue Springs, MO (US); Carl L. Murphy, Belton, MO (US); Rick Layetock, Pleasant Hill, MO (US)</p> <p>(73) Assignee: ROM Corporation, Belton, MO (US)</p> <p>(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.</p>	<table border="0"> <tr><td>3,984,891 A</td><td>10/1976</td><td>Weinmann</td><td>14/69.5</td></tr> <tr><td>3,999,397 A</td><td>12/1976</td><td>Albery</td><td>61/48</td></tr> <tr><td>4,606,090 A</td><td>* 8/1986</td><td>Beard</td><td>14/72.5</td></tr> <tr><td>4,657,233 A</td><td>* 4/1987</td><td>Vroom</td><td>267/155</td></tr> <tr><td>4,795,304 A</td><td>* 1/1989</td><td>Dudley</td><td></td></tr> <tr><td>5,160,236 A</td><td>* 11/1992</td><td>Redding et al.</td><td>414/537</td></tr> <tr><td>5,257,804 A</td><td>* 11/1993</td><td>Grant</td><td>414/537</td></tr> <tr><td>5,325,558 A</td><td>7/1994</td><td>Labreche</td><td>14/69.5</td></tr> <tr><td>5,347,672 A</td><td>9/1994</td><td>Everard et al.</td><td>14/69.5</td></tr> <tr><td>5,678,984 A</td><td>* 10/1997</td><td>Petersen</td><td>414/537</td></tr> <tr><td>5,815,870 A</td><td>10/1998</td><td>Deutch et al.</td><td>14/69.5</td></tr> <tr><td>5,938,397 A</td><td>8/1999</td><td>Scheuch</td><td>414/537</td></tr> <tr><td>5,947,502 A</td><td>9/1999</td><td>Kammerzell et al.</td><td>280/442</td></tr> </table>	3,984,891 A	10/1976	Weinmann	14/69.5	3,999,397 A	12/1976	Albery	61/48	4,606,090 A	* 8/1986	Beard	14/72.5	4,657,233 A	* 4/1987	Vroom	267/155	4,795,304 A	* 1/1989	Dudley		5,160,236 A	* 11/1992	Redding et al.	414/537	5,257,804 A	* 11/1993	Grant	414/537	5,325,558 A	7/1994	Labreche	14/69.5	5,347,672 A	9/1994	Everard et al.	14/69.5	5,678,984 A	* 10/1997	Petersen	414/537	5,815,870 A	10/1998	Deutch et al.	14/69.5	5,938,397 A	8/1999	Scheuch	414/537	5,947,502 A	9/1999	Kammerzell et al.	280/442
3,984,891 A	10/1976	Weinmann	14/69.5																																																		
3,999,397 A	12/1976	Albery	61/48																																																		
4,606,090 A	* 8/1986	Beard	14/72.5																																																		
4,657,233 A	* 4/1987	Vroom	267/155																																																		
4,795,304 A	* 1/1989	Dudley																																																			
5,160,236 A	* 11/1992	Redding et al.	414/537																																																		
5,257,804 A	* 11/1993	Grant	414/537																																																		
5,325,558 A	7/1994	Labreche	14/69.5																																																		
5,347,672 A	9/1994	Everard et al.	14/69.5																																																		
5,678,984 A	* 10/1997	Petersen	414/537																																																		
5,815,870 A	10/1998	Deutch et al.	14/69.5																																																		
5,938,397 A	8/1999	Scheuch	414/537																																																		
5,947,502 A	9/1999	Kammerzell et al.	280/442																																																		

" cited by examiner
Primary Examiner—Gary S. Hartmann
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
 (57) **ABSTRACT**

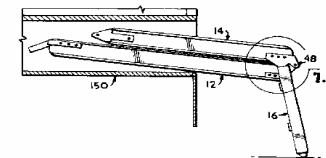
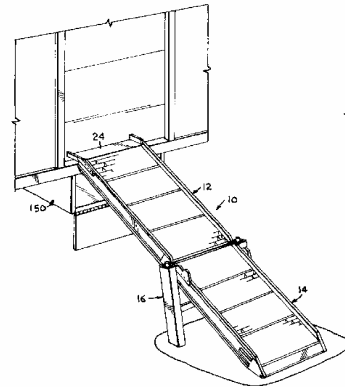
A folding portable ramp is provided that includes a first platform section having a first end and a second end, and a second platform section having a first end and a second end. The first end of the second section is pivotally coupled to the second end of the first platform section, and the second section is adapted to be pivoted relative to the first section. A leg support assembly is coupled to at least one of the first and the second platform sections. The support assembly is adapted to be pivoted between a first position wherein the support assembly is oriented generally parallel to the first and the second sections and a second position wherein the support assembly extends outwardly away from the first or second section.

8 Claims, 5 Drawing Sheets

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

963,918 A	* 7/1910	Miller	
2,437,479 A	* 3/1948	Price	414/537
2,523,723 A	* 9/1950	Santee et al.	414/537
2,595,533 A	* 5/1952	Mullen et al.	414/537
2,670,684 A	* 3/1954	Bullitt et al.	
2,776,983 A	* 1/1957	Larson	414/537
2,779,958 A	2/1957	Hodges et al.	14/72
3,328,818 A	7/1967	Melcher	14/72



Internationale Patentklassifikation (IPC)

- Sektion A - Täglicher Lebensbedarf
- Sektion B - Arbeitsverfahren; Transportieren
- Sektion C - Chemie; Hüttenwesen
- Sektion D - Textilien; Papier
- Sektion E - Bauwesen; Bergbau
- Sektion F - Maschinenbau
- Sektion G - Physik
- Sektion H - Elektrotechnik

www.dpma.de/suche/klassifikationen.html (deutsch)

Beispiel IPC Skateboard mit Bremse

A	Sektion	Täglicher Lebensbedarf
A 63	Klasse	Sport; Spiele etc.
A 63 C	Unterklasse	Schlittschuhe; Ski; Rollschuhe
A 63 C 17	Gruppe	Rollschuhe, Rollbretter
A 63 C 17/04	Untergruppe	mit Bremse

Beispiel ECLA Skateboard mit Bremse

A	Sektion	Täglicher Lebensbedarf
A 63	Klasse	Sport; Spiele etc.
A 63 C	Unterklasse	Schlittschuhe; Ski; Rollschuhe
A 63 C 17	Gruppe	Rollschuhe, Rollbretter
A 63 C 17/04	Untergruppe	mit Bremse
A 63 C 17/14 B	ECLA	auf die Rollen wirkende Bremsen
A 63 C 17/14 C	ECLA	auf den Boden wirkende Bremsen

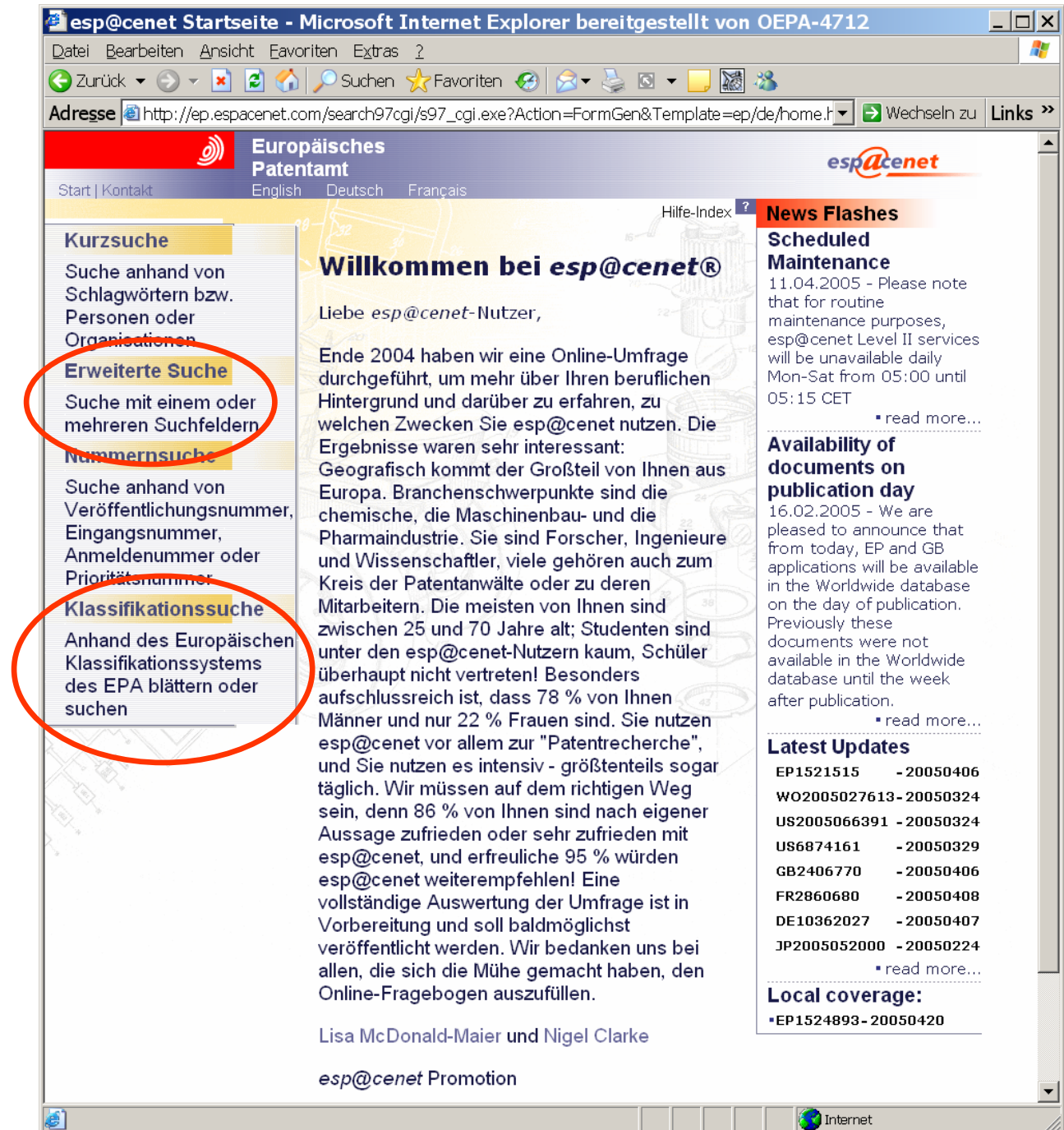
selber recherchieren im Internet

Patentliteratur

ep.espacenet.com

www.depatistnet.de

ACHTUNG: Ersetzt NICHT die professionelle Patentrecherche



esp@cenet Startseite - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von OEPA-4712

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Zurück Suchen Favoriten Wechseln zu Links

Adresse http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/de/home.f

Europäisches Patentamt

Start | Kontakt English Deutsch Français

Hilfe-Index ?

Kurzsuche
Suche anhand von Schlagwörtern bzw. Personen oder Organisationen

Erweiterte Suche
Suche mit einem oder mehreren Suchfeldern

Nummernsuche
Suche anhand von Veröffentlichungsnummer, Eingangsnummer, Anmeldenummer oder Prioritätsnummer

Klassifikationssuche
Anhand des Europäischen Klassifikationssystems des EPA blättern oder suchen

Willkommen bei esp@cenet®

Liebe esp@cenet-Nutzer,

Ende 2004 haben wir eine Online-Umfrage durchgeführt, um mehr über Ihren beruflichen Hintergrund und darüber zu erfahren, zu welchen Zwecken Sie esp@cenet nutzen. Die Ergebnisse waren sehr interessant: Geografisch kommt der Großteil von Ihnen aus Europa. Branchenschwerpunkte sind die chemische, die Maschinenbau- und die Pharmaindustrie. Sie sind Forscher, Ingenieure und Wissenschaftler, viele gehören auch zum Kreis der Patentanwälte oder zu deren Mitarbeitern. Die meisten von Ihnen sind zwischen 25 und 70 Jahre alt; Studenten sind unter den esp@cenet-Nutzern kaum, Schüler überhaupt nicht vertreten! Besonders aufschlussreich ist, dass 78 % von Ihnen Männer und nur 22 % Frauen sind. Sie nutzen esp@cenet vor allem zur "Patentrecherche", und Sie nutzen es intensiv - größtenteils sogar täglich. Wir müssen auf dem richtigen Weg sein, denn 86 % von Ihnen sind nach eigener Aussage zufrieden oder sehr zufrieden mit esp@cenet, und erfreuliche 95 % würden esp@cenet weiterempfehlen! Eine vollständige Auswertung der Umfrage ist in Vorbereitung und soll baldmöglichst veröffentlicht werden. Wir bedanken uns bei allen, die sich die Mühe gemacht haben, den Online-Fragebogen auszufüllen.

Lisa McDonald-Maier und Nigel Clarke

esp@cenet Promotion

News Flashes

Scheduled Maintenance
11.04.2005 - Please note that for routine maintenance purposes, esp@cenet Level II services will be unavailable daily Mon-Sat from 05:00 until 05:15 CET
▪ read more...

Availability of documents on publication day
16.02.2005 - We are pleased to announce that from today, EP and GB applications will be available in the Worldwide database on the day of publication. Previously these documents were not available in the Worldwide database until the week after publication.
▪ read more...

Latest Updates

EP1521515	- 20050406
WO2005027613	- 20050324
US2005066391	- 20050324
US6874161	- 20050329
GB2406770	- 20050406
FR2860680	- 20050408
DE10362027	- 20050407
JP2005052000	- 20050224

▪ read more...

Local coverage:
▪ EP1524893 - 20050420

esp@cenet Erweiterte Suche - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von O...

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Suchen Favoriten

Adresse http://ep.espacenet.com/search97cgi/s97_cgi.exe?Action=FormGen&Templat

Europäisches Patentamt esp@cenet

Start | Kontakt English Deutsch Français

Lernen Sie mehr über die Suche Unte

Erweiterte Suche

1. Datenbank auswählen

Wählen Sie die Datenbank, in der Sie recherchieren möchten:

Patentdatenbank auswählen: WIPO - esp@cenet

2. Suchbegriffe eingeben

Geben Sie Ihre Schlagwörter ein (Englisch)

Schlagwörter im Titel:	<input type="text"/>	mouse and trap
Schlagwörter im Titel oder in der Zusammenfassung:	<input type="text"/>	
Veröffentlichungsnummer:	<input type="text"/>	WO03075629
Anmeldenummer:	<input type="text"/>	WO2003US05679
Prioritätsnummer:	<input type="text"/>	US20020090119
Veröffentlichungsdatum:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Anmelder:	<input type="text"/>	novo
Erfinder:	<input type="text"/>	Smith
Europäische Klassifikation (ECLA):	<input type="text"/>	
Internationale Patentklassifikation (IPK)	<input type="text"/>	H03K17/687

SUCHEN LÖSCHEN

Fertig Internet



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.european-patent-office.org> and the page title "esp@cenet assistant - Micro...". The browser's address bar and navigation buttons are visible. The website's header includes the esp@cenet logo and navigation links: Home, Aufwärts, Glossar, Mein Training, About, and Beenden. The main content area is titled "Themen" and "esp@cenet® Assistent". A sidebar on the left lists seven topics (T1 to T7). The main content area features a welcome message in German, English, and French, followed by a "Willkommen" section. Below this, there are two main sections: "So starten Sie..." with a "Rundgang durch esp@cenet" (15 min) and "Keine Zeit?" with "Crash-Kurse: konkrete Problemlösung in 1–3 Minuten" (1–3 min). A "Help Index" section is also present. The browser's taskbar at the bottom shows the date "20.10.200", the "Fertig" icon, and the "Internet" icon.

http://www.european-patent-office.org - esp@cenet assistant - Micro...

esp@cenet Home Aufwärts Glossar Mein Training About • Beenden

Themen **esp@cenet® Assistent**

- T1 Erste Schritte
- T2 Die Trefferliste
- T3 Suche & Kriterien
- T4 Klassifikation
- T5 Suchstrategien
- T6 Patentdokumente
- T7 Tipps & Tricks

Deutsch | **English** | Français

Willkommen

Das interaktive Training bietet Ihnen alles, um esp@cenet effizient zu nutzen: **Suchstrategien, Power Tipps, Hintergrundinformation** und mehr...

So starten Sie...

Rundgang durch esp@cenet

➔ **Der Rundgang:** ein erster Überblick in 7 kurzen Kapiteln (Gesamtdauer: 15 min)

Keine Zeit?

Crash-Kurse: konkrete Problemlösung in 1–3 Minuten

➔ Wählen Sie aus 28 **Crash-Kursen zu allen 7 Themen** (Dauer: je 1 – 3 min)

Help Index

Hier gelangen Sie direkt zum **esp@cenet Help Index**.

Fertig Internet

Inhalt der esp@cenet Datenbank

Insgesamt 45 Mio. Dokumente aus 71 Ländern in Faksimile.
18.3 Mio. mit ECLA
7.1 Mio. mit abstract recherchierbar

	Faksimile ab	Abstracts ab	ECLA ab
DE	1877, ab Nr. 1	1970	1877, ab Nr. 1
EP	1978	1978	1978
US	1836, ab Nr. 1	1970	1920
GB	1909	1918	1909
.....			

ep.espacenet.com/coverage.htm

DEPATIS Datenbank

Die Patentdatenbank des deutschen Patentamtes

Inhalt der DEPATIS Datenbank

ca. 30 Mio Patentedokumente weltweit,
davon 2 Mio. DE-Dokumente in Volltext.

Wie kann ich suchen? Einsteigerrecherche

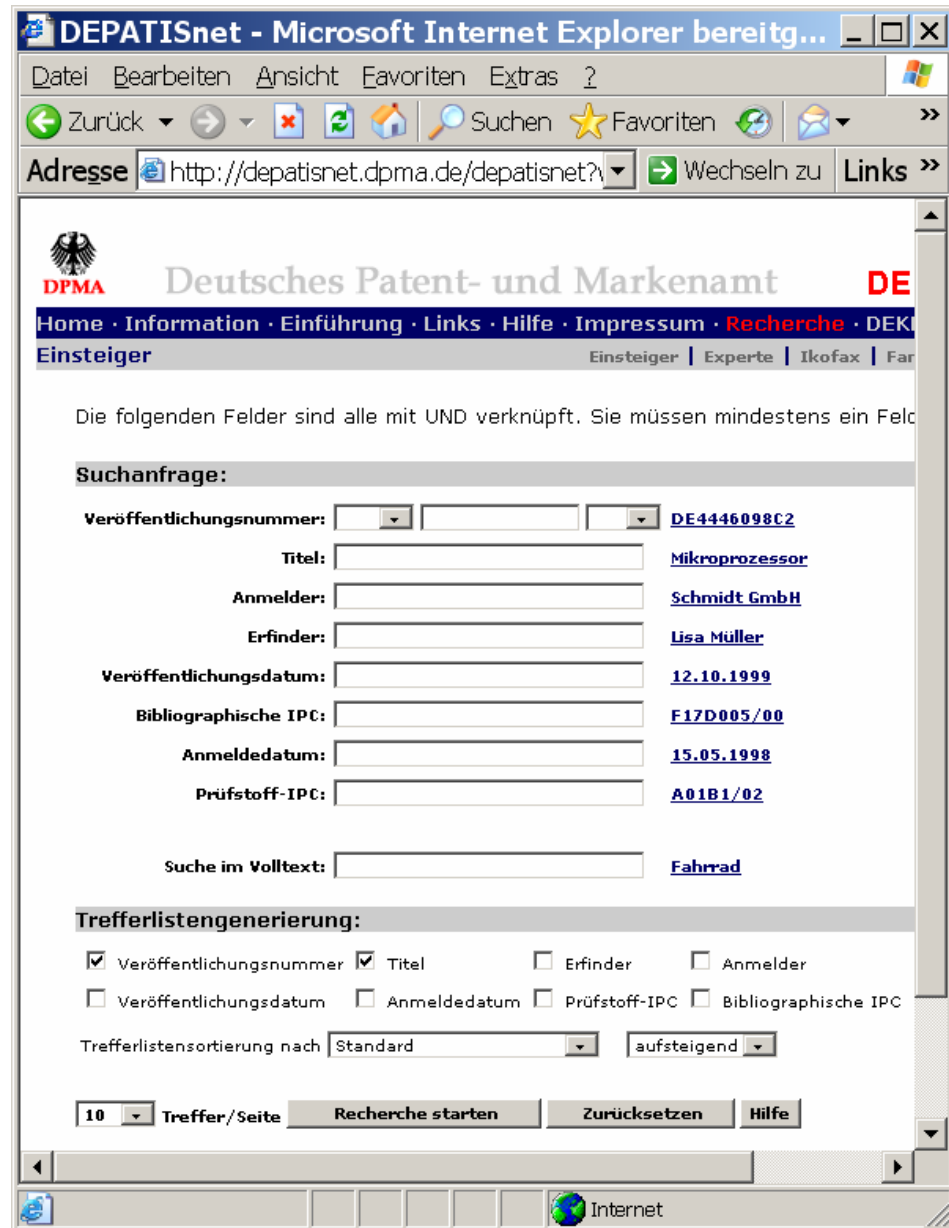
Einsteigerrecherche

Expertenmodus: freies Eingabefeld mit Boole'schen Operatoren (and, or, not) für komplexe Abfragen.

www.depatismet.de

DEPATISNET

Einsteigerrecherche



DEPATISnet - Microsoft Internet Explorer bereitg...
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Zurück Zurück Suchen Favoriten Wechseln zu Links
Adresse http://depatisnet.dpma.de/depatisnet?
DPMA Deutsches Patent- und Markenamt DE
Home · Information · Einführung · Links · Hilfe · Impressum · Recherche · DEK
Einsteiger Einsteiger | Experte | Ikofox | Far
Die folgenden Felder sind alle mit UND verknüpft. Sie müssen mindestens ein Feld
Suchanfrage:
Veröffentlichungsnummer: DE4446098C2
Titel: Mikroprozessor
Anmelder: Schmidt GmbH
Erfinder: Lisa Müller
Veröffentlichungsdatum: 12.10.1999
Bibliographische IPC: F17D005/00
Anmeldedatum: 15.05.1998
Prüfstoff-IPC: A01B1/02
Suche im Volltext: Fahrrad
Trefferlistengenerierung:
 Veröffentlichungsnummer Titel Erfinder Anmelder
 Veröffentlichungsdatum Anmeldedatum Prüfstoff-IPC Bibliographische IPC
Trefferlistensortierung nach Standard aufsteigend
10 Treffer/Seite Recherche starten Zurücksetzen Hilfe
Internet

Recherchen im Österreichischen Patentamt

Antrag an das Österr. Patentamt (200 €)

Kostenlos für Diplomarbeiten und Dissertationen

- 100 Technische ExpertInnen
- Amtsinterne Datenbanken (EPOQUE)
- Verwendung der Datenbanken von CAS
- 40 Mio. Patentdokumente auf Papier

**ACHTUNG: nur EINE KONKRETE
Fragestellung – keine Literaturarbeit!**



Ergebnis der Recherche

Liste der Dokumente mit Bewertung

A: Stand der Technik

X: Nicht neu/erfinderisch

Y: in Zusammenhang mit einem anderem
Dokument nicht erfinderisch

20.10.2005

© ÖPA Dr. Susanna Slaby



ÖSTERREICHISCHES PATENTAMT

A-1014 Wien, Kohlmarkt 8-10, Postfach 95

TEL. 01/53424; FAX 01/53424-535; TELEX 136847 OEPA A

Postscheckkonto Nr. 5.160.000; DVR: 0078018

RECHERCHENBERICHT zu 9 GM 171/00
Ihr Zeichen:

Klassifikation des Antragsgegenstandes gemäß IPC⁷: B02C 18/22

Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation): B02C

Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, PAJ, PATDPA

Die nachstehend genannten Druckschriften können in der Bibliothek des Österreichischen Patentamtes während der Öffnungszeiten (Montag bis Freitag von 8 - 12 Uhr 30, Dienstag 8 bis 15 Uhr) unentgeltlich eingesehen werden. Bei der von der Hochschülerschaft TU Wien Wirtschaftsbetriebe GmbH im Patentamt betriebenen Kopierstelle können schriftlich (auch per Fax, Nr. 01 / 533 05 54) oder telefonisch (Tel. Nr. 01 / 534 24 - 153) **Kopien** der ermittelten Veröffentlichungen bestellt werden.

Auf Anfrage gibt das Patentamt Teilrechtsfähigkeit (TRF) gegen Entgelt zu den im Recherchenbericht genannten Patentdokumenten allfällige veröffentlichte „Patentfamilien“ (denselben Gegenstand betreffende Patentveröffentlichungen in anderen Ländern, die über eine gemeinsame Prioritätsanmeldung zusammenhängen) bekannt. Diesbezügliche Auskünfte erhalten Sie unter der Telefonnummer 0222 / 534 24 - 132.

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung (Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur (soweit erforderlich))	Betreffend Anspruch
X A	<u>AT 402 804 B</u> (MASCHINENFABRIK LINDNER) 15/01/1997; Seite 3, Zeilen 19 – 33; Fig. 3 --	1 2 – 4
X A	<u>DE 27 03 112 A1</u> (BAANG); 04/08/1977 Seite 6, Zeilen 11 – 27; Fig. 6 ----	1 2 – 4

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Kategorien der angeführten Dokumente (dient in Anlehnung an die Kategorien bei EP- bzw. PCT-Recherchenberichten nur zur **raschen Einordnung** des ermittelten Stands der Technik, stellt keine Beurteilung der Erfindungseigenschaft dar):

„A“ Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.

„Y“ Veröffentlichung von Bedeutung; die Erfindung kann nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für den Fachmann naheliegend** ist.

„X“ Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**; die Erfindung kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu (bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend) angesehen werden.

„P“ zwischenveröffentlichtes Dokument von besonderer Bedeutung (**älteres Recht**)

„&“ Veröffentlichung, die Mitglied derselben **Patentfamilie** ist.

Ländercodes:

AT = Österreich; AU = Australien; CA = Kanada; CH = Schweiz; DD = ehem. DDR; DE = Deutschland;

EP = Europäisches Patentamt; FR = Frankreich; GB = Vereinigtes Königreich (UK); JP = Japan;

RU = Russische Föderation; SU = ehem. Sowjetunion; US = Vereinigte Staaten von Amerika (USA);

WO = Veröffentlichung gem. PCT (WIPO/OMPI); weitere siehe WIPO-Appl. Codes

Datum der Beendigung der Recherche:

Prüfer: Dipl.-Ing. Heinrich BAUER