

WO 2010/052250 A3



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

28. Oktober 2010

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/064637

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A01J7/02

ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A01J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 418 877 B1 (FREDERICKS JAMES C [US] ET AL) 16 July 2002 (2002-07-16) column 2, lines 1-12 column 3, line 15 - column 5, line 9; figures 1-10	1,5-9
X	DE 44 32 754 A1 (LAUB MAIER MARIA [DE]) 28 March 1996 (1996-03-28) cited in the application columns 4,5; figure 1	1
X	AU 564 242 B2 (NU PULSE NEW ZEALAND LTD) 6 August 1987 (1987-08-06) pages 8-9; figure 4	1,5,17, 20
A	DD 38 942 A1 (ERNST MOSIG) 5 May 1965 (1965-05-05) cited in the application the whole document	1-21



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 September 2010

Date of mailing of the international search report

10/09/2010

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Simson, Guenter

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/064637

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6418877	B1	16-07-2002	NONE
DE 4432754	A1	28-03-1996	AT 176571 T 15-02-1999
		CA 2200073 A1	21-03-1996
		DK 782384 T3	20-09-1999
		WO 9608137 A1	21-03-1996
		EP 0782384 A1	09-07-1997
		ES 2129225 T3	01-06-1999
		US 5863349 A	26-01-1999
AU 564242	B2	06-08-1987	NONE
DD 38942	A1	05-05-1965	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/064637

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A01J7/02

ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A01J

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 418 877 B1 (FREDERICKS JAMES C [US] ET AL) 16. Juli 2002 (2002-07-16) Spalte 2, Zeilen 1-12 Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildungen 1-10	1,5-9
X	DE 44 32 754 A1 (LAUB MAIER MARIA [DE]) 28. März 1996 (1996-03-28) in der Anmeldung erwähnt Spalten 4,5; Abbildung 1	1
X	AU 564 242 B2 (NU PULSE NEW ZEALAND LTD) 6. August 1987 (1987-08-06) Seiten 8-9; Abbildung 4	1,5,17, 20
A	DD 38 942 A1 (ERNST MOSIG) 5. Mai 1965 (1965-05-05) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-21



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. September 2010

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10/09/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Simson, Guenter

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/064637

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6418877	B1	16-07-2002	KEINE		
DE 4432754	A1	28-03-1996	AT	176571 T	15-02-1999
			CA	2200073 A1	21-03-1996
			DK	782384 T3	20-09-1999
			WO	9608137 A1	21-03-1996
			EP	0782384 A1	09-07-1997
			ES	2129225 T3	01-06-1999
			US	5863349 A	26-01-1999
AU 564242	B2	06-08-1987	KEINE		
DD 38942	A1	05-05-1965	KEINE		