(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum **24. Juli 2008 (24.07.2008)**

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer $WO\ 2008/086552\ A3$

(51) Internationale Patentklassifikation:

 A61M5/46 (2006.01)
 A61M 5/50 (2006.01)

 A61M 5/32 (2006.01)
 A61M 5/24 (2006.01)

 A61M 5/42 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2008/000010

(22) Internationales Anmeldedatum:

16. Januar 2008 (16.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

A 86/2007 17. Januar 2007 (17.01.2007) AT

- (71) Anmelder und
- (72) Erfinder: JÜTTE, Werner [AT/AT]; Gumpendorferstrasse 25/4, A-1060 Wien (AT).
- (81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DISPOSABLE INJECTION APPARATUS
- (54) Bezeichnung: EINWEG-INJEKTIONSGERÄT

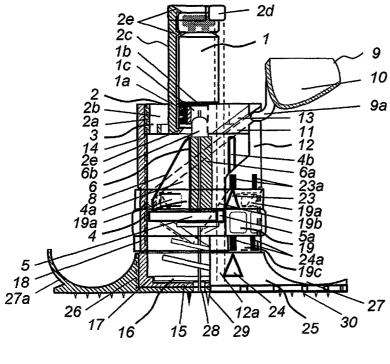


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to a disposable injection apparatus for the easy, secure and relatively painless subcutaneous or intramuscular administration of injectable media even without the need for specially trained medical personnel, where the injection media can be easily verified by Visual control prior to the injection. The reservoir (1) for the injection media is rotatable and, at the same time, displaceable in an open housing (12), at least one thread-like gap (11) for guiding a finger lever (9) being provided in the lateral wall of the housing. The lower section of the housing is connected to a base plate (25), the housing base (15) and base plate (25) each comprising a central cannula opening (28). A cannula holder (6) that can be displaced in the direction of the cannula axis but not rotated, is arranged coaxially inside the housing (12). A pressure disk (5) is provided at the lower end of the cannula holder (6) and is subjected to constant pressure by an elastic element (16). The base (2a) of a receiving element (2) for the reservoir (1) carries either a control

element (3) or a complementary unit (4), the cannula holder (6) either comprising a complementary unit (4) that cooperates with the control element (3) or a control element (3) that corresponds to the complementary unit (4). A cone-shaped lock (22) that engages in the lateral wall of the housing (12) through at least one window (20) maintains the cannula holder (6) in its initial position prior to using the apparatus.

WO 2008/086552 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europaisches (AT,BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklarung (Regel 4 17 Ziffer w)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der f\u00fcr \u00e4nderungen der Anspr\u00fcche geltenden Frist, Ver\u00f6ffentlichung wird wiederholt, falls \u00e4nderungen eintreffen
- (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
 Recherchenberichts: 4 September 2008

(57) **Zusammenfassung:** Zur einfachen und sicheren und schmerzarmen subkutanen oder intramuskulären Verabreichung von Injectabiha auch ohne medizinisches Fachpersonal wird ein Einweg-Injektionsgerat vorgestellt, bei dem die Injektionsmedien vor der Injektion leicht visuell überprüfbar sind Der Behalter (1) für Injektionsmedien ist in einem offenen Gehäuse (12) drehbar und gleichzeitig verschiebbar, wofür in der Seitenwand des Gehäuses zumindest ein gewindegangf oranger Spalt (11) zur Fuhrung eines Fingerhebels (9) vorgesehen ist Der untere Bereich des Gehäuses ist mit einer Bodenplatte (25) verbunden, wobei Gehauseboden (15) und Bodenplatte (25) jeweils eine zentrale Kanulenoffnung (28) aufweisen Im Inneren des Gehäuses (12) ist koaxial eine in Richtung der Kanulenachse verschiebbare, aber nicht drehbare Kanulenhalterung (6) angeordnet Am unteren Ende der Kanulenhalterung (6) ist eine Druckscheibe (5) ausgebildet, die unter dem standigen Druck eines elastischen Elementes (16) steht Der Sockel (2a) einer Aufnahme (2) für den Behalter (1) tragt entweder ein Steuerelement (3) oder eine Komplementareinheit (4) und die Kanulenhalterung (6) weist entweder eine mit dem Steuerelement (3) zusammenwirkende Komplementareinheit (4) oder ein zur Komplementareinheit (4) korrespondierendes Steuerelement (3) auf Wenigstens ein durch zumindest ein Fenster (20) in der Seitenwand des Gehäuses (12) eingreifender keilförmiger Riegel (22) halt die Kanulenhalterung (6) vor Gebrauch des Gerätes in einer Ausgangsposition

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No $P\text{CT/A200} \quad 8/\text{000010}$

A. CLASSIFICATIONOF SUBJECT MATTER

INV. A61M5/46

ADD. A61M5/32

A61M5/42

A61M5/50

A61M5/24

Accordinglo International Patent Classification (IPC) orto bolh national Classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation search θd (Classification system followed by Classification Symbols) A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the β xtent that such documents $ar\beta$ 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 , WPI Data

Category*	Citation of document, with indication, where appropriat β , of the relevant passages	Relevant to claim No.
Χ	EP 1 410 818 A (RESTELLI SERGIO [IT];	1,2,4-7,
	RIGHI NARDINO [IT]; ROSSI ROBERTO [IT])	12,13,16
	21 April 2004 (2004-04-21)	
	abstract	
V	figures 1-5	
Y	paragraphs [0016] - [0018], [0023] -	3,8-11,
	[0048]	14-16
Χ	US 6 830 560 Bl (GROSS JOSEPH [IL] ET AL) .	1,7,13
	14 December 2004 (2004-12-14)	1,,,15
	abstract	
	figures 1,2,7-9	·
	column 6, line 29 - column 8, line 53	
V		
Y	FR 2 762 790 A (DREYSTADT STEPHANE [FR])	8-11,16
	6 November 1998 (1998-11-06)	
	the whole document	
	figures 1,2	
	-/	

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 oftrie art which is not consid βred to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date 1L" 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) 1O1 document referring to an oral disclosure, use, exhibilidn or other means 1P1 document published prior to the international filing date but laterthan the priority date clalmed	"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 undβrlying the invention 1X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive stβp when the document is taken alone 1Y" 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	Date of malling of the international search report
15 Mai 2008	08/07/2008
Name and maiüng address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswi)k Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Petersen, Bernhard

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/AT2008/000010

(Continuat	on). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category*	Citatlon of document, with indication, where appropriat $^{\beta}$; of the relevant passages	. Relevant to Claim No.
1	DE 196 04 838 Al (SCHUCKMANN ALFRED VON	14
4	[DE]) 14 August 1997 (1997-08-14) abstract	1,2,10,
•		11,16
	figures 1-7 column 3, line 51 - line 64	
A .	AT 411 222 B (JUETTE WERNER DR [AT]) 25 November 2003 (2003-11-25)	1-16
•	the whole document	
(US 2 531 267 A (FRITZ HARNISCH) 21 November 1950 (1950-11-21)	15
١	the whole document	1
	figures 1-6	
,	US 5 609 577 A (HABER TERRY M [US] ET AL) 11 March 1997 (1997-03-11)	8
1	abstract figures 1-4 column 5, line 8 - line 24	1,2
,		. 3
	DE 199 00 792 C1 (DISETRONIC LICENSING AG [CH]) 15 June 2000 (2000-06-15)	
	the whole document figure 2	. 2
1	US 159 192 A (JOSEF LEITER) 26 January 1875 (1875-01-26) the whole document	9
٠		
		·

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/AT2008/000010

	nt document search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1	410818	А	21-04-2004	NONE			
US 68	830560	BI	14-12-2004	NONE	<u> </u>		ر النام الله النام النام ويون ويون النام ويون ويون النام ويون النام النام ويون النام النام النام النام النام ا
FR 27	762790	A	06-11-1998	wo	9850094	AI ,	12-11-1998
DE 19	9604838	Al	14-08-1997	AU	723084	B2	17-08-2000
				ΑU	1599397	Α	02-09-1997
				CA	2218032	ΑI	21-08-1997
				WO	9729797	ΑI	21-08-1997
				EP	0820320	ΑI	28-01-1998
				·JP	2000506025	Τ.	23-05-2000
				NO	974649	Α	08-10-1997
				PL	322846	ΑI	16-02-1998
				TR	9701145	T2	23-11-1998
	وروي بريدا الأنوروي بسنة الكلا الربع ججنة بمثلة الشدة			US	6056728	A 	02-05-2000
AT 4	11222	В	25-11-2003	WO	03037410	ΑI	08-05-2003
	•			AT	370758	Τ	15-09-2007
				EP	1439873	Al	28-07-2004
US 2	531267	Α	21-11-1950	NONE			
US 56	609577	Α	11-03-1997	NONE			
DE 19	9900792	Cl	15-06-2000	AT	296648	T	15-06-2005
				ΑU	764643	B2	28-08-2003
				AU	1854800	Α	01-08-2000
				BR	PI0007462	Α	29-05-2007
				CA	2356924	ΑI	20-07-2000
				WO	0041753	ΑI	20-07-2000
				~	1336833	Α	20-02-2002
				CN			
				CN CZ	20012511	А3	17-10-2001
				CZ EP	20012511 1146924	A3 Al	24-10-2001
				CZ	20012511 1146924 2244403	A3 AI T3	24-10-2001 16-12-2005
				CZ EP ES HU	20012511 1146924 2244403 0105112	A3 AI T3 A2	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002
				CZ EP ES HU JP	20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229	A3 Al T3 A2 T	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002
				CZ EP ES HU JP PL	20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893	A3 AI T3 A2 T AI	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 17-06-2002
				CZ EP ES HU JP PL	20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924	A3 AI T3 A2 T AI	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 17-06-2002 31-10-2005
				CZ EP ES HU JP PL PT RU	20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924 2212254	A3 A1 T3 A2 T A1 T C2	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 17-06-2002 31-10-2005 20-09-2003
				CZ EP ES HU JP PL	20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924	A3 AI T3 A2 T AI	24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 17-06-2002 31-10-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/AT2008/000010

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A61M5/46 ADD. A61M5/32 A61M5/42 A61M5/50 A61M5/24 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A61M 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 , WPI Data C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X EP 1 410, 818 A (RESTELLI SERGIO [IT]; 1,2,4-7,RIGHI NARDINO [IT]; ROSSI ROBERTO [IT]) 12,13,16 21. April 2004 (2004-04-21) Zusammenfassung Abbildungen 1-5 γ Absätze [0016] - [0018], [0023] - [0048] 3,8-11, 14-16 X US 6 830 560 Bl (GROSS JOSEPH [IL] ET AL) 1,7,13 14. Dezember 2004 (2004-12-14) Zusammenfassung Abbildungen 1,2,7-9 Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 53 Υ FR 2 762 790 A (DREYSTADT STEPHANE [FR]) 8-11,16 6. November 1998 (1998-11-06) das ganze Dokument Abbildungen 1,2 X Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmenIX Siehe Anhang Patentfamilie ¹T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen ¹A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist ¹E¹ älteres Dokument, das Jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X¹Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden 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 anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden $_{1\gamma}$ soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht 1P1 Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach '&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden Ist Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 15. Mai 2008 08/07/2008 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV RIJSWiJk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Petersch, Bernhard Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2008/000010

(ategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Te	eile Betr. Anspruch Nr.
	Bezeichnung der Veröhentlichung, Soweit erfordenlich unter Angabe der in Betracht könfmenden 16	Betr. Anspruch Nr. ,
'	DE 196 04 838 Al (SCHUCKMANN ALFRED VON	14
į	[DE]) 14. August 1997 (1997-08-14)	. 1 0 10
	Zusammenfassung . ,	1,2,10,
1	Abbildungen 1-7	
	Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 64	
	AT 411 222 D / THEFTE MEDNED DD [AT]	1 16
	AT 411 222 B (JUETTE WERNER DR [AT]) 25. November 2003 (2003-11-25)	1-16
	das ganze Dokument	
<i>'</i>	US 2 531 267 A (FRITZ HARNISCH)	15
	21. November 1950 (1950-11-21)	
	das ganze Dokument Abbildungen 1-6	1
	THE ADDITIONING IT IN	
	US 5 609 577 A (HABER TERRY M [US] ET AL)	8
	11. März 1997 (1997-03-11)	
	Zusammenfassung	1,2
	Abbildungen 1-4 Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 24	
	——————————————————————————————————————	
4	DE 199 00 792 C1 (DISETRONIC LICENSING AG	3
	[CH]) 15. Juni 2000 (2000-06-15)	
	das ganze Dokument	2
	Abbildung 2	
	US 159 192 A (JOSEF LEITER)	9
į	26. Januar 1875 (1875-01-26)	,
j	das ganze Dokument	
Ì		
}		
1		
1		
- }		
j		
1		
1		
Ì		
į		
i	•	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT2008/000010

ə ə . u . II	Recherchenbericht rtes Patentdokume	nt ′	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
ΕP	1410818	A	21-04-2004	KEIN	E		
US	6830560	В	14-12-2004	KEIN	E		ا سیر خدد نظا ہے۔ جب اگر _ک ی انک کا ¹²⁰ کہ ختہ ہے۔
FR	2762790	Α	06-11-1998	wo	9850094	Al	12-11-1998
DE	19604838	A	14-08-1997	AU	723084	B2	17-08-2000
	·			ΑU	1599397	Α	02-09-1997
				CA	2218032	Al	21-08-1997
				WO	9729797		21-08-1997
				EP	0820320	Al	28-01-1998
				JP		Т	23-05-2000
				NO	974649		08-10-1997
				PL	322846		16-02-1998
				TR			23-11-1998
				US	6056728	A 	02-05-2000
ΑТ	411222	В	25-11-2003	WO	03037410	ΑI	08-05-2003
				AT	370758	T	15-09-2007
				EP	1439873	Al	28-07-2004
US	2531267	A	21-11-1950	KEIN	E		
US	5609577	Α	11-03-1997	KEIN	IE		
		A .	11-03-1997 	KEIN AT	1E 	 T	 15-06-2005
	5609577 		ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد				
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT	296648	B2	28-08-2003
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU	296648 764643 1854800 PI0007462	B2 A A	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924	B2 A A Al	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753	B2 A A Al Al	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-07-2000
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR CA WO CN	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833	B2 A A Al Al A	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-07-2000 20-02-2002
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR CA WO CN	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511	B2 A A AI AI A A3	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924	B2 A A AI AI A A3 AI	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403	B2 A A Al Al A A3 Al T3	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005
			ــم محد هــد هــد المحد المحدد المحدد	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112	B2 A A Al Al A3 Al T3 A2	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002
			ــم محد همد همد المحد المحدد المحدد ال	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU JP	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229	B2 A Al Al A3 A1 T3 A2	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002
			ــم محد همد همد المحد المحدد المحدد ال	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU JP PL	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893	B2 A Al Al A3 Al T3 A2 T	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002
			ــم محد همد همد المحد المحدد المحدد ال	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU JP PL PT	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924	B2 A AI AI A3 AI T3 A2 T AI T	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 31-10-2005
			ــم محد همد همد المحد المحدد المحدد ال	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU JP PL PT RU	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924 2212254	B2 A Al Al A3 Al T3 A2 T Al T C2	28-08-2003 01-08-2000 29-05-2007 20-07-2000 20-02-2002 17-10-2001 24-10-2001 16-12-2005 29-04-2002 15-10-2002 31-10-2005 20-09-2003
			ــم محد همد همد المحد المحدد المحدد ال	AT AU AU BR CA WO CN CZ EP ES HU JP PL PT	296648 764643 1854800 Pl0007462 2356924 0041753 1336833 20012511 1146924 2244403 0105112 2002534229 348893 1146924	B2 A Al Al A3 Al T3 A2 T Al T C2	