

KONINKRIJK BELGIE**FOD ECONOMIE, K.M.O.,
MIDDENSTAND & ENERGIE**

Dienst voor de intellectuele Eigendom

PUBLICATIENUMMER : 1017233A3

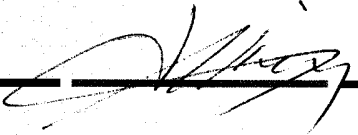
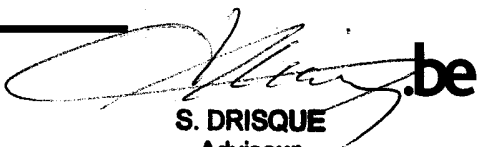
INDIENINGSNUMMER : 2006/0401

Internat. klassif. : A43B A63B

Datum van verlening : 06 Mei 2008

De Minister van Economie,Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien
inzonderheid artikel 22;Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Intellectuele Eigendom op
24 Juli 2006 te 10u40**BESLUIT :****ARTIKEL 1.-** Er wordt toegekend aan : DE VOGHT Willem Georges Nathalie
Kerkstraat 19/B, B-2500 LIER(BELGIË)vertegenwoordigd door : DONNE Eddy, BUREAU BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B 2000
ANTWERPEN.een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : SCHEENBESCHERMER.**ARTIKEL 2.-** Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Voor eensluidend verklaard afschrift

Brussel, 06 Mei 2008
BIJ SPECIALE MACHTIGING :
DRISQUE S.
Adviseur
S. DRISQUE
Adviseur

.be

Scheenbeschermer.

De huidige uitvinding heeft betrekking op een
5 scheenbeschermer.

Het is bekend dat bij veelvuldig skiën of bij het
zogenaamde plankskiën of "snow-boarden" door de druk
uitgeoefend via de benen op de skilaarzen, vaak blessures
10 optreden in de vorm van schaafwonden of dergelijke aan de
schenen, welke erg pijnlijk kunnen zijn of grote ongemakken
kunnen veroorzaken tijdens het skiën of plankskiën.

Er zijn tevens reeds scheenbeschermers bekend, bijvoorbeeld
15 voor het gebruik bij brutale sporten zoals voetbal, rugby,
ijshockey en dergelijke meer, waarbij veel gevaar bestaat
voor blessures aan de schenen, voornamelijk door
ongelukkige bewegingen van de tegenstrevers.

20 Deze bekende scheenbeschermers bestaan doorgaans uit een
hard materiaal dat ter plaatse van de schenen wordt
gedragen, hetzij boven hetzij onder de kleding.

Een nadeel van deze scheenbeschermers is echter dat ze vrij
25 dik zijn, waardoor het onmogelijk is de scheenbeschermer te
dragen in schoeisel dat de schenen bedekt, zoals in
skilaarzen.

Bovendien zijn de bekende scheenbeschermers vervaardigd uit
30 een materiaal dat qua hardheid vergelijkbaar is met het
materiaal gebruikt voor skilaarzen, zodat het gebruik ervan

bij het skiën of plankskiën geen oplossing zou bieden voor het probleem van de blessures door wrijving aan de schenen.

De huidige uitvinding heeft dan ook tot doel aan één of
5 meerdere van de voornoemde en andere nadelen een oplossing te bieden.

Hierbij betreft de huidige uitvinding een scheenbeschermer die bestaat uit een zacht textiel dat rondom de schenen kan
10 worden aangebracht en dat gemakkelijk kan worden gedragen in schoeisel dat de schenen bedekt, zoals in een skilaars of een laars van een sneeuwplank of dergelijke, en dat voldoende dik is ter bescherming van de schenen tegen wrijving met de skilaars of laars, of om schokken op te
15 vangen.

Een voordeel van zulke scheenbeschermer volgens de uitvinding is dat hij, in tegenstelling tot de bekende scheenbeschermers, uit een zacht materiaal bestaat dat in
20 een skilaars kan worden gedragen, waardoor een effectieve bescherming van de schenen tijdens het skiën wordt verkregen.

Nog een voordeel van zulke scheenbeschermer volgens de uitvinding is dat hij eenvoudig is te vervaardigen met
25 behulp van de bekende weeftechnieken, waardoor de prijs voor de vervaardiging ervan laag kan worden gehouden.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te
30 tonen, is hierna als voorbeeld zonder enig beperkend karakter een voorkeurdragende scheenbeschermer

overeenkomstig de uitvinding beschreven, met verwijzing naar de bijgaande figuren, waarin:

5 figuur 1 schematisch en in perspectief een
scheenbeschermer volgens de uitvinding weergeeft;
en,
figuur 2 het gebruik van de scheenbeschermer
volgens de uitvinding illustreert.

10 De in figuur 1 weergegeven uitvoeringsvorm van een
scheenbeschermer 1 volgens de uitvinding bestaat uit een
zacht textiel 2 dat tot een kokervormige band 3 werd
gevormd.

15 De band 3 heeft bij voorkeur een hoogte H van nagenoeg 13
cm en is liefst ongeveer 25 cm in omtrek.

Volgens een voorkeurdragende uitvoeringsvorm van een
scheenbeschermer 1 volgens de uitvinding wordt de band 3
20 gevormd uit een hoofdzakelijk rechthoekig stuk textiel,
waarvan twee uiteinden 4 en 5 aan elkaar zijn gekoppeld,
bijvoorbeeld door middel van een kleeflaag 6.

Liefst is de kleeflaag 6 op de uiteinden 4 en 5 van de band
25 3 gekleefd door verwarming.

Zulke kleeflagen 5 die kleven door verwarming zijn alom
bekend, bijvoorbeeld kleeflagen 5 die op een textiel kunnen
worden aangebracht door op de kleeflaag te strijken met een
30 strijkijzer.

Uiteraard zijn andere technieken voor het vormen van een kokervormige band 3 volgens de uitvinding niet uitgesloten.

5 Bijvoorbeeld kunnen de uiteinden 4 en 5 van het textiel aan elkaar genaaid worden.

Het textiel 2 is bij voorkeur uiterst zacht en heeft liefst ook een zekere elasticiteit.

10 Aan de hand van figuur 2 wordt het gebruik van de scheenbeschermer geïllustreerd.

Door zijn vorm en elasticiteit kan de scheenbeschermer 1 gemakkelijk rondom de schenen 7 van een persoon worden
15 aangebracht.

Bovendien is de scheenbeschermer 1 niet te dik zodat hij gemakkelijk kan worden gedragen in schoeisel 8 dat de schenen 7 bedekt, zoals in een skilaars 8 of een laars van
20 een sneeuwplank of dergelijke, doch voldoende dik en zacht, zodat hierdoor de schenen 7 van de skiër voldoende zullen beschermd worden tegen blessures.

Het is duidelijk dat de scheenbeschermer 1 meerlagig kan
25 worden uitgevoerd, bijvoorbeeld met een zachte vulling die is aangebracht tussen twee textiellagen.

Volgens een voorkeurdragende uitvoeringsvorm van een scheenbeschermer 1 overeenkomstig de uitvinding is de
30 scheenbeschermer vervaardigd uit een combinatie van stoffen die bestaat uit 50% acryl, 25% viscose, 15% polyester en

10% elastomeer, of uit een combinatie van deze stoffen in een verhouding van ongeveer de voornoemde grootteorde.

5 Bij voorkeur is het textiel 2 elastisch uitgevoerd zodat het gemakkelijk ter plaatse blijft ter plaatse van de schenen 7 en bovendien voor verschillende scheendikten kan gebruikt worden.

10 Volgens een alternatieve uitvoeringsvorm van een scheenbeschermer 1 volgens de uitvinding zijn de uiteinden 4 en 5 van de band 3 eventueel losmaakbaar aan elkaar gekoppeld, bijvoorbeeld door middel van klittenband of dergelijke, zodanig dat de gebruiker de scheenbeschermer 1 naar eigen goeddunken rond zijn schenen 7 kan aanspannen.

15

De uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeeld beschreven scheenbeschermer, doch dergelijke scheenbeschermer kan volgens verschillende varianten worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te treden.

20

Conclusies.

- 5 1. Scheenbeschermer (1), daardoor gekenmerkt dat hij bestaat uit een zacht textiel (2) dat rondom de schenen (7) kan worden aangebracht en dat gemakkelijk kan worden gedragen in schoeisel (8) dat de schenen (7) bedekt, zoals in een skilaars (8) of een laars van een sneeuwplank of dergelijke, en dat voldoende dik is ter bescherming van de schenen tegen wrijving met de skilaars (8) of laars of om schokken op te vangen.
10
2. Scheenbeschermer volgens conclusie 1, daardoor gekenmerkt dat hij hoofdzakelijk gevormd wordt door een kokervormige band (3).
15
3. Scheenbeschermer volgens conclusie 2, daardoor gekenmerkt dat de band (3) een hoogte (H) van nagenoeg 13 cm heeft en is liefst ongeveer 25 cm in omtrek.
20
4. Scheenbeschermer volgens conclusie 2 of 3, daardoor gekenmerkt dat de band (3) wordt gevormd door een rechthoekig stuk textiel (2) waarvan twee uiteinden (4,5) aan elkaar zijn gekoppeld.
25
5. Scheenbeschermer volgens conclusie 4, daardoor gekenmerkt dat de uiteinden losmaakbaar aan elkaar zijn gekoppeld.

6. Scheenbeschermer volgens conclusie 4, daardoor
gekenmerkt dat de uiteinden van de band aan elkaar
zijn gekoppeld door middel van een kleeflaag (6).
- 5 7. Scheenbeschermer volgens conclusie 5, daardoor
gekenmerkt dat de kleeflaag (6) op de uiteinden (4,5)
van de band (3) is gekleefd door verwarming.
- 10 8. Scheenbeschermer volgens één van de voorgaande
conclusies, daardoor gekenmerkt dat hij een zekere
elasticiteit bezit.
- 15 9. Scheenbeschermer volgens één van de voorgaande
conclusies, daardoor gekenmerkt dat hij is gevormd
door meerdere lagen.

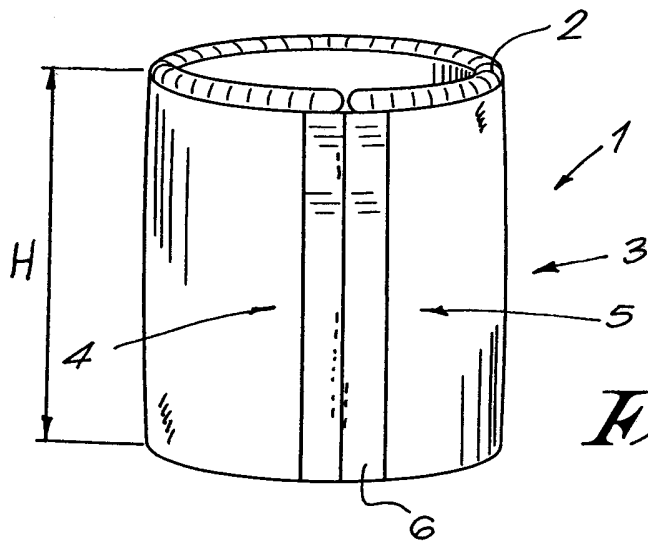


Fig. 1

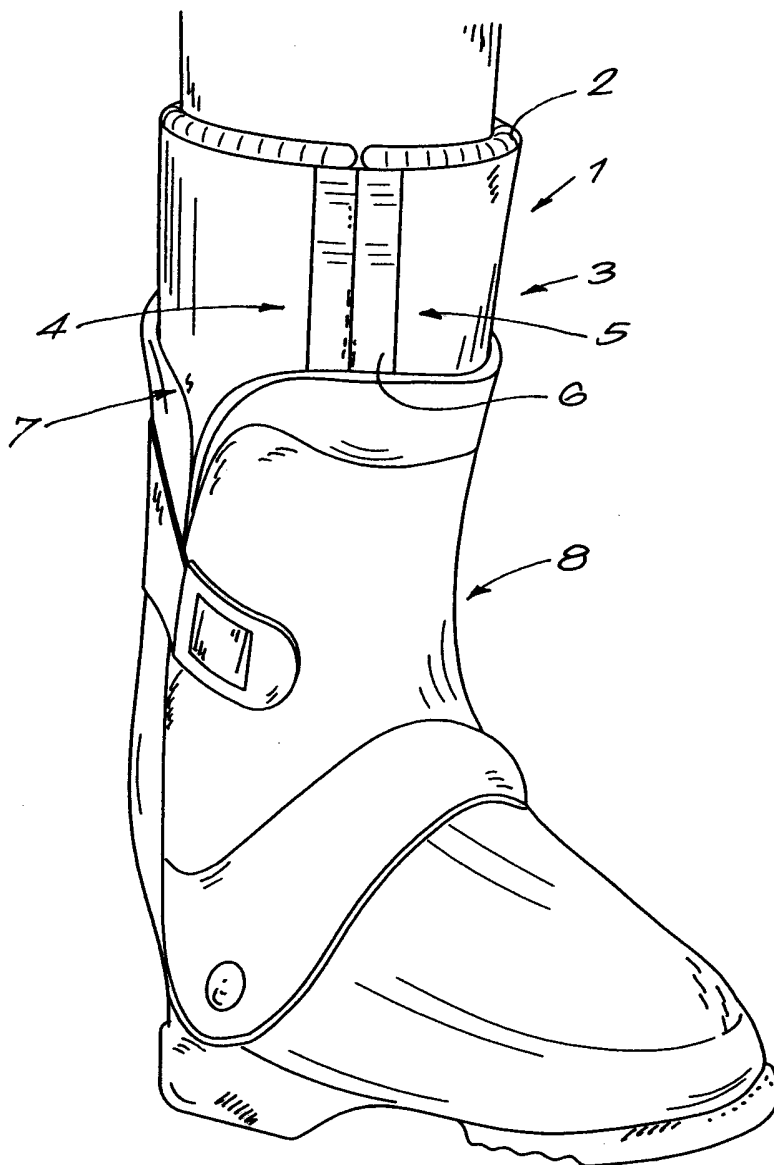


Fig. 2

Scheenbeschermer.

Scheenbeschermer (1), daardoor gekenmerkt dat hij bestaat
5 uit een zacht textiel (2) dat rondom de schenen (7) kan
worden aangebracht en dat gemakkelijk kan worden gedragen
in schoeisel (8) dat de schenen (7) bedekt, zoals in een
skilaars (8) of een laars van een sneeuwplank of
dergelijke, en dat voldoende dik is ter bescherming van de
10 schenen tegen wrijving met de skilaars (8) of laars of om
schokken op te vangen.

Figuur 1.

SAMENWERKINGSVERDRAG INZAKE OCTROOIEN

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE OPGESTELD KRACHTENS ARTIKEL 21 § 9 VAN DE BELGISCHE WET OP DE UITVINDINGSOCTROOIEN VAN 28 MAART 1984

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE	
		33796-BE-U	
Belgische nationale aanvraag nr. 2006/0401		Datum van indiening 24 juli 2006	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) DE VOEGHT Willem Georges Nathalie			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 47233 BE	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale octrooi classificatie (CIB), of terzelfdertijd volgens de nationale classificatie en de CIB Int.Cl.8; A43B5/04 A63B71/12			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen		
Int.Cl.8:	A61F A41B A43B A63B		
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. ☐ MEN IS VAN OORDEEL DAT BEPAALDE CONCLUSIES NIET HET ONDERWERP KONDEN UITMAKEN VAN EEN ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING EN/OF VASTSTELLING BETREFFENDE DE OMVANG VAN HET ONDERZOEK (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

BE 200600401

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP

INV. A43B5/04 A63B71/12

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

A61F A41B A43B A63B

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	NL 9 001 115 A (JOHN SWANKIE) 2 december 1991 (1991-12-02)	1-4,8,9
Y	bladzijde 2, regel 5 - regel 14 bladzijde 3, regel 17 - regel 28	5,6
Y	WO 2004/022176 A (DUTCH THINKING MAN B V [NL]; VRIJBURG SJOERD GERARD [NL]) 18 maart 2004 (2004-03-18) bladzijde 3, regel 24 - bladzijde 4, regel 7 bladzijde 5, regel 20 - regel 23	5,6
X	DE 804 453 C (JOSEF NIKLAS) 23 april 1951 (1951-04-23) bladzijde 2, regels 4,24-37,64-69	1,4,8,9
	-/--	

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

E eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

L document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publikatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

O document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

P document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

& document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

8 Maart 2007

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Uhlig, Robert

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

BE 200600401

C. (Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	US 4 008 350 A1 (CRAWFORD GEORGE H ET AL) 15 februari 1977 (1977-02-15) kolom 1, regel 12 - regel 14 kolom 2, regel 44 - regel 68 -----	1
X	US 5 036 838 A1 (SHERMAN HARRY A [US]) 6 augustus 1991 (1991-08-06) kolom 1, regel 23 - regel 29; figuren 1-3 kolom 4, regel 53 - regel 58 -----	1,2,4,5, 8,9
X	US 2005/049537 A1 (PURCELL RICKY W [US] ET AL) 3 maart 2005 (2005-03-03) alineaas [0035], [0038], [0039]; conclusie 1; figuren 1-4 -----	1,2,4-6
A	US 4 066 074 A1 (KELLER MARTIN) 3 januari 1978 (1978-01-03) kolom 3, regel 17 - regel 21 kolom 2, regel 19 - regel 21; figuren 3,4 -----	
A	DE 67 51 308 U (KELLER EDMUND [DE]) 23 januari 1969 (1969-01-23) -----	
X	DE 297 15 762 U1 (HIGHTEACH INST FUER MARKETING [DE]) 8 januari 1998 (1998-01-08) bladzijde 3, alinea 3 - alinea 4; figuur 1 -----	1
X	US 4 513 740 A1 (WESTLAKE BETSY C [US]) 30 april 1985 (1985-04-30) conclusie 1; figuur 2 -----	1,4,5
X	US 5 729 836 A1 (EWING GLORIA M [US]) 24 maart 1998 (1998-03-24) bladzijde 3, regels 9,10,45-49 kolom 2, regel 66 - regel 67; figuur -----	1

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

BE 200600401

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
NL 9001115	A	02-12-1991	GEEN
WO 2004022176	A	18-03-2004	AU 2003263665 A1 29-03-2004 CA 2498328 A1 18-03-2004 CN 1688369 A 26-10-2005 EP 1545722 A1 29-06-2005 JP 2005537849 T 15-12-2005 NL 1021419 C2 18-03-2004 US 2006179551 A1 17-08-2006
DE 804453	C	23-04-1951	GEEN
US 4008350	A1	GEEN	
US 5036838	A1	GEEN	
US 2005049537	A1	03-03-2005	EP 1658030 A1 24-05-2006 KR 20060065675 A 14-06-2006 MX PA06001604 A 19-05-2006 WO 2005025471 A1 24-03-2005
US 4066074	A1	GEEN	
DE 6751308	U	23-01-1969	CH 511576 A 31-08-1971 FR 2016711 A5 08-05-1970 US 3621489 A 23-11-1971
DE 29715762	U1	08-01-1998	AT 212510 T 15-02-2002 AU 742686 B2 10-01-2002 AU 9530898 A 22-03-1999 CA 2288026 A1 11-03-1999 WO 9911151 A1 11-03-1999 EP 1011352 A1 28-06-2000 ES 2172207 T3 16-09-2002 JP 2001514345 T 11-09-2001 US 6286151 B1 11-09-2001
US 4513740	A1	GEEN	
US 5729836	A1	GEEN	