



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLIKATIENUMMER : 1007655A3
INDIENINGSNUMMER : 09301081
Internat. klassif. : A45D
Datum van verlening : 05 September 1995

De Minister van Economische Zaken,

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 Industriële Eigendom op
13 Oktober 1993 te 14u15

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : MADDELEIN José Michel
Leegstraat 146 B, B-9060 ZELZATE(BELGIE)

vertegenwoordigd door : DONNE Eddy, BUREAU M.F.J. BOCKSTAEL, Arenbergstraat, 13 - B
2000 ANTWERPEN.

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van
de jaartaksen voor : BORSTELINRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HAARBRUSHING.

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).

Brussel, 05 September 1995
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

G. DE CUYPERE
Bestuurssecretaris

Borstelinrichting en werkwijze voor haarbrushing.

De uitvinding heeft betrekking op een borstelinrichting voor haarbrushing, die tenminste een handgreep en een erop gemonteerd langwerpig borstelelement bevat.

Brushing is een algemeen gekende manier voor het vormen van het haar waarbij men natte haarlokken met behulp van een handdroger droogt terwijl men ze borstelt, waardoor een ronding aan de haarlokken wordt gegeven.

Bij de bekende borstelinrichtingen die men daarbij gebruikt is het borstelelement onwrikbaar met de handgreep verbonden en is de borstelinrichting dus beperkt tot een borstel.

De houdbaarheid van de vorm van het haar die men op deze manier kan verkrijgen is evenwel beperkt.

De uitvinding heeft als doel dit nadeel te verhelpen en een borstelinrichting te verschaffen waarmee een betere houdbaarheid van de haarvorm kan worden verkregen.

Dit doel wordt volgens de uitvinding verwezenlijkt doordat de borstelinrichting benevens één of meerdere handgrepen meerdere losneembare borstelementen bevat die van éénzelfde handgreep of van meerdere handgrepen losneembaar zijn, zodat de borstelementen tijdelijk in het haar kunnen achterblijven.

Deze borstelinrichting laat toe, na het nagenoeg volledig drogen van de haarlokken door het blazen van warme lucht met een hand-haardroger, deze haarlok van punt tot wortel op te rollen op een borstelelement gemonteerd op een handgreep, en vervolgens af te koelen, naar keuze, hetzij

De uitvinding heeft ook betrekking op een werkwijze voor haarbrushing die toelaat een betere ronding en houdbaarheid van het haar te verkrijgen.

De uitvinding heeft aldus betrekking op een werkwijze voor haarbrushing, waarbij men haarlokken droogt met een hand-haardroger terwijl men ze borstelt met een borstelinrichting die een handgreep en een langwerpige borstelelement bevat, en waarvan het kenmerkende erin bestaat dat men de haarlokken borstelt met een borstelinrichting die tenminste één handgreep en meerdere van de handgreep losneembare borstelementen bevat, men na het nagenoeg volledig drogen van een haarlok deze haarlok oprolt op een borstelelement dat men daarna van de handgreep losmaakt en in de haarlok achterlaat, en men na het afkoelen van de haarlok het borstelelement eruit verwijdt, en men op deze manieren verschillende haarlokken behandelt.

Men kan het afkoelen zowel op natuurlijke wijze als op gedwongen manier uitvoeren.

In het eerste geval maakt men de handgreep los van het borstelelement waarop men een haarlok heeft gerold terwijl deze haarlok warm is en laat men deze haarlok vervolgens op natuurlijke wijze afkoelen met het borstelelement erin.

In het tweede geval koelt men eerst de warme op het borstelelement warme haarlok gedwongen af door het blazen van koude lucht met een hand-haardroger alvorens de handgreep van dit borstelelement los te maken.

Men kan de borstelementen in het haar laten zitten tot alle haarlokken zijn behandeld en afgekoeld.

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, is hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een voorkeurdragende uitvoeringsvorm van een borstelinrichting en werkwijze voor haarbrushing beschreven, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen, waarin:

figuur 1 schematisch een borstelinrichting weergeeft volgens de uitvinding;

figuur 2 een zicht in perspektief weergeeft van een gedeelte van de borstelinrichting uit figuur 1, welk gedeelte bestaat uit een handgreep en een erop gemonteerd borstelelement.

De borstelinrichting weergegeven in de figuren bestaat uit een handgreep 1 en een aantal reeksen, bijvoorbeeld drie, van een vijftiental langwerpige borstelelementen 2, 3 en 4 die losneembaar op de handgreep 1 passen.

De borstelelementen 2 zijn op een op zichzelf bekende manier gevormd door een buisvormig lichaam 5 vervaardigd in een aluminiumlegering dat van ronde openingen is voorzien waarin bundeltjes 6 van kunststofhaar op een bekende manier zijn gevat. Nabij één uiteinde is het buisvormige lichaam 5 van vier gelijkmatig over de omtrek verspreide rechthoekige openingen 7 voorzien voor het bevestigen op de handgreep 1.

De borstelelementen 2, 3 en 4 verschillen onderling doordat het gedeelte van hun buisvormig lichaam 5 dat met haarbundeltjes 6 is bezet een verschillende dikte bezit. Dit gedeelte van de borstelelementen 3 bezit een kleinere diameter dan dit gedeelte van de borstelelementen 2, terwijl dit gedeelte van de borstelelementen 4 een nog kleinere diameter bezit. Om op een zelfde handgreep als de

borstelelementen 2 gemonteerd te kunnen worden bezit één einde van het buisvormige lichaam 5 van de borstelelementen 3 en 4 een grotere diameter dan de rest, namelijk dezelfde diameter als het buisvormige lichaam 5 van de borstelelementen 2. Dit bredere einde is eveneens van vier openingen 7 voorzien.

De handgreep 1 bestaat uit een steel 8 van kunststof of aluminium en een verbreed hol opvangende 9 waarin het voornoemde uiteinde van een borstelelement 2, 3 of 4 past.

Dit borstelelement 2, 3 of 4 wordt losneembaar bevestigd aan de handgreep 1 door middel van twee naar buiten gerichte pennen 10 die verplaatsbaar in het opvangende 9 zijn gemonteerd, diametraal tegenover elkaar en door een opening in de wand van het opvangende 9 naar buiten uitsteken. Elk van de pennen 10 vormt één geheel met een drukknop 11 die in een opening in de steel 8 is gemonteerd en normaal buiten de steel 8 uitsteekt. Een veer 12 duwt de drukknoppen 11 van elkaar weg zodat ze buiten de steel 8 uitsteken. Daardoor worden ook de pennen 10 van elkaar weggeduwd.

Om een borstelelement 2, 3 of 4 op de handgreep 1 te bevestigen duwt men de twee drukknoppen 11 in waardoor de pennen 10 naar binnen geduwd worden. Het einde van het buisvormige lichaam 5 van het borstelelement kan dan in het opvangende 9, over de pennen 10 worden geschoven. Door het loslaten van de drukknoppen 11 kunnen de pennen 10 die door de veer 12 naar buiten geduwd worden doorheen het opvangende 9 en een opening 7 in het buisvormige lichaam 5 naar buiten springen waardoor dit lichaam 5 vast met de handgreep 1 verbonden is.

Voor het in vorm brengen van het haar met de hiervoor beschreven borstelinrichting gaat men als volgt te werk :

Men plaatst één van de borstelelementen 2, 3 of 4, naargelang het gewenst kapsel, op de handgreep 1. Van het haar dat nog nat is neemt men een haarlok die men zoals bij een gewone brushing met behulp van een hand-haardroger die warme lucht blaast droogt, terwijl men de haarlok borstelt.

Wanneer de haarlok volledig droog is, rolt men ze van de punt tot de wortel op het borstelelement 2, 3 of 4. Men rolt ze op tijdens of onmiddellijk na de laatste opwarming, en dus in warme toestand van de haarlok waarbij het buisvormige lichaam 5 van het borstelelement 2,3 of 4 warmte opgenomen heeft of neemt. Eventueel kan men met behulp van de hand-haardroger na het oprollen de haarlok verwarmen.

Na het oprollen zorgt men voor een afkoeling van de haarlok, hetzij op natuurlijke wijze, hetzij door gedwongen koeling. In het eerste geval maakt men, door op de drukknoppen 11 te drukken de handgreep 1 direkt na het oprollen los van het borstelelement 2, 3 of 4 waarna men de warme haarlok op natuurlijke wijze aan de lucht laat afkoelen. In het tweede geval koelt men de opgerolde en nog warme haarlok eerst af door het blazen van koude lucht met behulp van de hand-haardroger, waarna men door op de drukknoppen 11 te duwen de handgreep 1 los van het borstelelement 2,3 en 4 maakt. Het borstelelement kan men nog een tijdje in de haarlok laten zitten.

Na het vrijmaken van de handgreep 1, dit is nog terwijl de haarlok in het geval van natuurlijke afkoeling afkoelt, plaatst men een nieuw borstelelement 2, 3 of 4 op de

handgreep 1 en behandelt men op de hiervoor geschreven manier een volgende haarlok.

Na het afkoelen van de haarlokken en bijvoorkeur wanneer het volledige haar op voornoemde manier is behandeld haalt men al de borstelelementen 2, 3 en 4 die door een haarlok omringd zijn uit het haar.

Vastgesteld werd dat op deze manier een sterkere ronding en een veel betere houdbaarheid van de vorm vooral aan de wortel, verkregen wordt ten opzichte van de klassieke brushing.

Toch kan de werkwijze zeer snel worden uitgevoerd, ook bij natuurlijke afkoeling van de haarlokken. Terwijl een haarlok gewikkeld rond een borstelelement op dergelijke natuurlijke manier afkoelt, kan men reeds een volgende haarlok behandelen.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de hiervoor beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvorm, doch dergelijke borstelinrichting en werkwijze voor het brushen kunnen in verschillende varianten worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de uitvinding te vallen.

In het bijzonder moet de borstelinrichting niet noodzakelijk drie soorten borstelelementen bevatten.

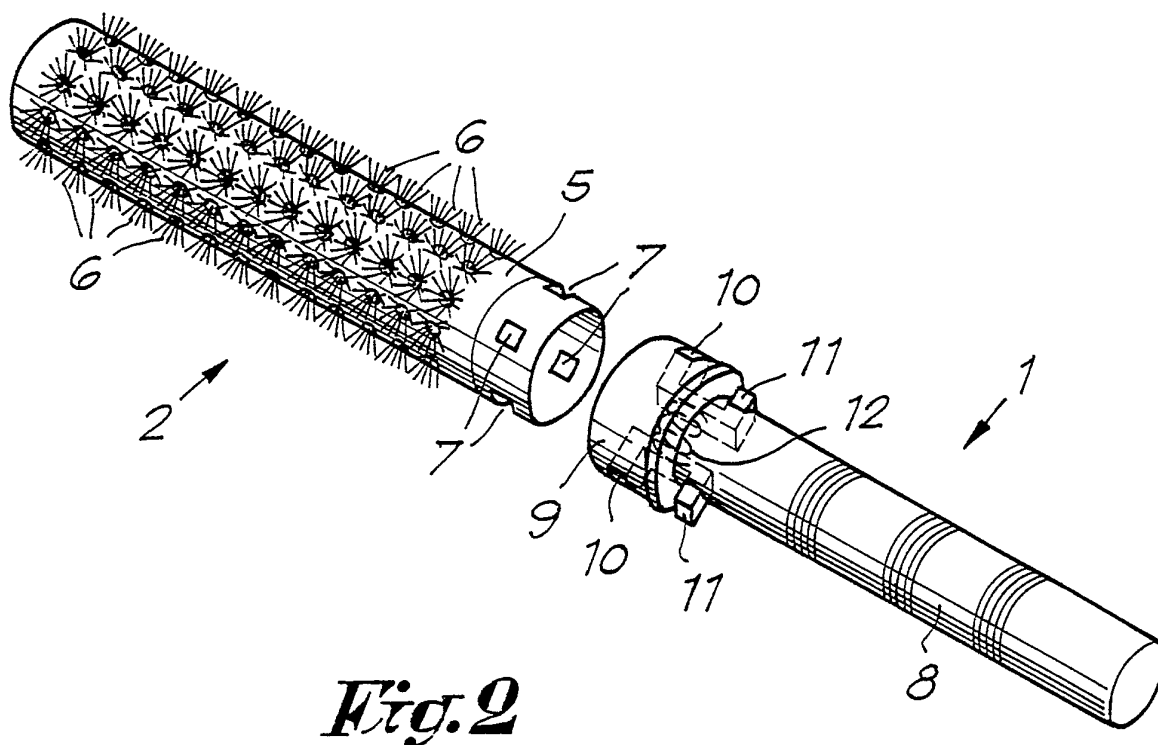
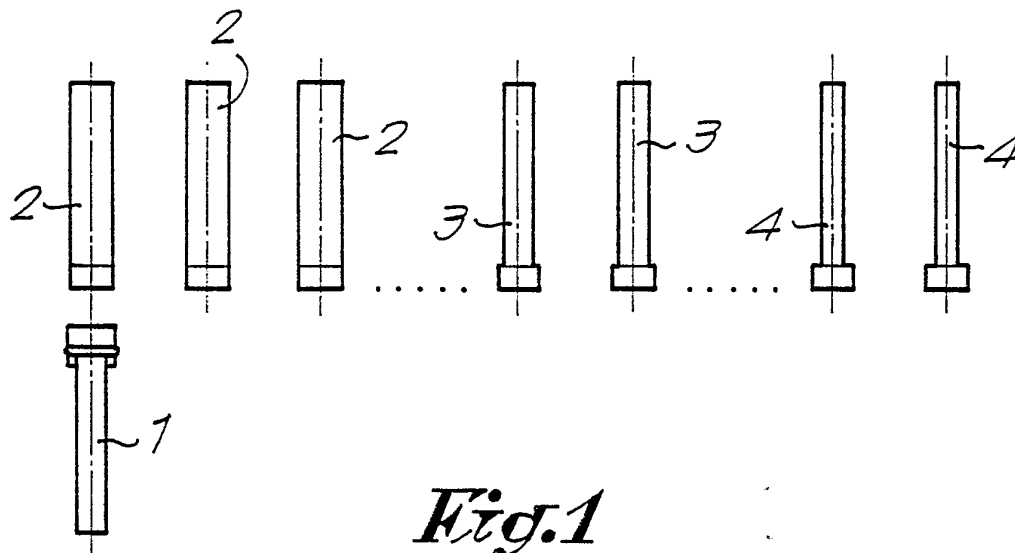
Ook de losneembare verbinding tussen de borstelelementen en de handgreep moet niet noodzakelijk van het hiervoor beschreven type zijn. Deze verbinding kan bijvoorbeeld ook gevormd zijn door een bajonetverbinding.

Voor het verwijderen van de borstelelementen die in de haarlokken achtergelaten werden hoeft men niet noodzakelijk te wachten tot het volledige kapsel behandeld is. Het volstaat dat de haarlokken volledig afgekoeld zijn.

Het eventuele opwarmen van een haarlok waarin men een borstelelement achtergelaten heeft kan men eventueel combineren met het drogen van een volgende, in de omgeving ervan gelegen haarlok. Dit wil zeggen dat men onmiddellijk na het vrijmaken van de handgreep een nieuw borstelelement erop kan plaatsen en daarmee een volgende haarlok borstelen tijdens het drogen.

Konklusies.

- 1.- Borstelinrichting voor haarbrushing, die tenminste een handgreep (1) en een erop gemonteerd langwerpig borstelelement (2, 3, 4) bevat, daardoor gekenmerkt dat de borstelinrichting benevens één of meerdere handgrepen (1) meerdere losneembare borstelelementen (2, 3, 4) bevat die van éénzelfde handgreep (1) of van meerdere handgrepen (1) losneembaar zijn, zodat de borstelelementen (2, 3, 4) tijdelijk in het haar kunnen achterblijven.
- 2.- Borstelinrichting volgens vorige konklusie, daardoor gekenmerkt dat de borstelelementen (2, 3, 4) een lichaam (5) van een warmtegeleidend materiaal bevatten.
- 3.- Borstelinrichting volgens vorige konklusie, daardoor gekenmerkt dat de borstelelementen (2, 3, 4) een buisvormig lichaam (5) vervaardigd in een aluminiumlegering bevatten.
- 4.- Borstelinrichting volgens een van de vorige konklusies, daardoor gekenmerkt dat ze één enkele handgreep (1) bevat en tenminste één reeks borstelelementen (2, 3, 4) die losneembaar op deze handgreep (1) passen.
- 5.- Borstelinrichting volgens vorige konklusie, daardoor gekenmerkt dat ze tenminste drie reeksen borstelementen (2, 3, 4) bevat met verschillende effectieve dikte.
- 6.- Werkwijze voor haarbrushing, waarbij men haarlokken droogt met een hand-haardroger terwijl men ze borstelt met een borstelinrichting die een handgreep (1) en een langwerpig borstelelement (2, 3, 4) bevat, daardoor



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

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE 25611-BE-U RP/dm
Belgische nationale aanvraag nr. 9301081	Datum van indiening 13 oktober 1993
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) MADDELEIN JOSE MICHEL	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type 17 februari 1994	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 23090 BE
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale octrooiclassificatie (CIB) of terzelfdertijd volgens de nationale classificatie en de CIB Int. Cl.⁵: A 45 D 6/04	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int. Cl. ⁵	A 45 D
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 9301081

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 5 A45D6/04

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

B. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 5 A45D

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,A,7 401 641 (NOSS) 11 September 1974 zie het gehele document ---	1,4-9
X	CH,A,537 723 (SCHENK) 31 Juli 1973 zie het gehele document ---	1,4,6,7, 9
X	CH,A,652 897 (SCHENK) 13 December 1985 zie het gehele document ---	1,4,6,7, 9
X	DE,U,90 05 505 (EVINA VERTRIEBS) 19 Juli 1990 zie het gehele document ---	1,4-7,9
X	FR,A,2 482 842 (STENGEL) 27 November 1981 zie het gehele document ---	1,4-7,9
	-/--	

☒ 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

15 Juni 1994

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

Sigwalt, C

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

BE 9301081

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	DE,U,86 04 774 (HALLER) 7 Augustus 1986 zie het gehele document ---	1,4
X	US,A,4 712 570 (CACCIOPPO) 15 December 1987 zie het gehele document ---	1,4
A	US,A,4 210 163 (SAVAGE) 1 Juli 1980 zie kolom 4, regel 63 - kolom 5, regel 34; figuren 5-7 ---	1-5
A	NL,A,6 614 248 (LIPPKE) 12 April 1967 -----	

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
BE 9301081

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
NL-A-7401641	11-09-74	JP-A- 50025357	18-03-75
		AU-A- 6594574	28-08-75
		CA-A- 999112	02-11-76
		CH-A- 568039	31-10-75
		FR-A, B 2222044	18-10-74
		US-A- 3967630	06-07-76
CH-A-537723	31-07-73	AU-A- 6594574	28-08-75
		BE-A- 810451	16-05-74
		CA-A- 999112	02-11-76
		DE-A- 2333101	03-10-74
		FR-A, B 2222044	18-10-74
		US-A- 3967630	06-07-76
CH-A-652897	13-12-85	GEEN	
DE-U-9005505	19-07-90	GEEN	
FR-A-2482842	27-11-81	CH-A- 646315	30-11-84
DE-U-8604774	07-08-86	GEEN	
US-A-4712570	15-12-87	GEEN	
US-A-4210163	01-07-80	CA-A- 1104023	30-06-81
NL-A-6614248	12-04-67	GEEN	