



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLICATIENUMMER : 1006635A3
INDIENINGSNUMMER : 09300056
Internat. klassif. : A63F A63B
Datum van verlening : 03 November 1994

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
21 Januari 1993 te 10u05

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : BLUE ZEBRA, naamloze vennootschap
Luithagen Haven 9, B-2030 ANTWERPEN(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 : SPEL.

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, 03 November 1994
BIJ SPECIALE MACHTIGING :

WUYTS L.
Directeur.

Spel.

De huidige uitvinding heeft betrekking op een spel, meer speciaal een spel dat zowel als spel als dusdanig, dan wel als sport kan beoefend worden.

Meer speciaal nog heeft de uitvinding betrekking op een spel waarbij, enerzijds, een projektiel kan weggeschoten worden en waarbij, anderzijds, een projektiel kan opgevangen worden.

Men kent reeds spellen waarbij een door een tegenstrever toegegoide bal of dergelijke met een opvangelement moet opgevangen worden. Hierbij wordt de bal tussen twee of meer spelers heen en weer gegooid en dit voorwerp wordt vervolgens door een andere speler opgevangen door middel van een handschoen, korf of dergelijke.

Bij de bekende inrichtingen van dit soort spellen kent men er ook waarbij het opvangelement gevormd wordt door een rond plat vlak dat met één hand wordt vastgehouden en dat voorzien is van mannelijke elementen van zogenaamde klitmiddelen die als doel hebben te kunnen samenwerken met een bal die over zijn ganse buitenoppervlak voorzien is van, in dit geval, vrouwelijke elementen van de voornoemde klitmiddelen.

Een nadeel van deze voornoemde spellen is dat de spelers zich steeds op een relatief kleine afstand, met andere woorden maximaal de mogelijke werpafstand t.o.v. elkaar, moeten bevinden. Daarbij komt nog dat de snelheid van de bal of dergelijke bij deze spellen laag ligt en de werprichting door de speler slecht kan bepaald worden zodat de behendigheid van de spelers weinig beproefd wordt.

Ten einde aan deze en andere nadelen van de bekende spellen te verhelpen heeft de huidige uitvinding een spel als voorwerp dat in hoofdzaak gevormd wordt door de combinatie van een opvangelement, een projektiel en middelen die toelaten een voornoemd projektiel weg te schieten.

Men bekomt aldus dat de spelers minder beperkt zijn in hun onderlinge afstand, met als bijkomend voordeel dat door het gebruik van de middelen voor het wegschieten van een projektiel, de vluchtbaan van het projektiel beter door de spelers kan vastgelegd worden.

Doordat het opvangelement en de voornoemde middelen voor het wegschieten van een projektiel op eenzelfde inrichting zijn aangebracht, heeft men een aantal bijkomende voordelen, namelijk dat het geheel in één hand kan vastgehouden worden, terwijl de andere hand vrij is en kan dienen voor het oprapen van het projektiel of het bewaren van het evenwicht tijdens het opvangen en het vasthouden van het projektiel tijdens het wegschieten.

Tot dit doel bestaat het spel volgens de uitvinding hoofdzakelijk in de combinatie van twee elementen waarvan het eerste gevormd wordt door wegschietmiddelen en opvangmiddelen voor een projektiel en het tweede element gevormd wordt door het voornoemd projektiel.

Met het inzicht de kenmerken volgens de uitvinding beter aan te tonen zijn hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, een tweetal voorkeurdragende uitvoeringsvormen beschreven met verwijzing naar de bijgaande tekeningen waarin:

figuur 1 in perspektief en op schematische wijze het gebruik illustreert van het spel volgens de uitvinding;

figuur 2 een vooraanzicht weergeeft van een element van het spel volgens de uitvinding;
figuur 3 een achteraanzicht weergeeft van het element volgens figuur 2;
figuur 4 een doorsnede weergeeft volgens lijn IV-IV in figuur 3;
figuur 5 een vooraanzicht weergeeft van het tweede element volgens de uitvinding;
figuur 6 een zijaanzicht weergeeft van het element volgens figuur 5;
figuur 7 een zicht is gelijkaardig aan dit volgens figuur 2, doch voor een uitvoeringsvariante.

Zoals weergegeven in de figuren bestaat het spel volgens de uitvinding in hoofdzaak uit twee elementen, respectievelijk 1 en 2, die ieder met een hand 3 en 4 kunnen samenwerken.

Het element 1 dat als het ware bedoeld is om een projektiel 2 op te vangen en zulk projektiel 2 weg te schieten bestaat in hoofdzaak uit een centraal gedeelte 5, dat om het even welke vorm kan vertonen, doch dat in de weergegeven uitvoeringsvorm cirkelvormig is verwezenlijkt, waarbij dit centraal gedeelte 5 omgeven is door een verstevigingsrand 6.

Dit centraal gedeelte 5 is aan één zijde, meer speciaal aan de zijde van de omtreksrand 6, voorzien van bijvoorbeeld mannelijke klitmiddelen 7 die bij voorkeur nog enigzins gebogen zijn aangebracht over een al dan niet veerkrachtige onderliggende laag, in dit geval in de vorm van een bol segment 8 dat tot dit doel op het centraal gedeelte 5 is voorzien.

Op de andere zijde van het centraal gedeelte 5 is een tweedelige band bevestigd waarvan de delen 9 en 10 met elkaar verbonden zijn door middel van een bij voorkeur

metalen lus 11 waar doorheen het vrije uiteinde 12 van de band 10 kan gevoerd worden en waarbij deze band, enerzijds, voorzien is, over een gedeelte van zijn lengte, van bijvoorbeeld mannelijke klitelementen 13, terwijl een ander gedeelte ervan voorzien is van vrouwelijke klitelementen 14 die met elkaar kunnen samenwerken.

Bovenaan is het centraal gedeelte 5 van het element 1 voorzien van twee uitsteeksels, respectievelijk 15 en 16, die bij voorkeur één geheel vormen met de voornoemde omtrekrand 6, waarbij tussen deze uitsteeksels een uitrekbaar element, bijvoorbeeld een elastiek 17 is bevestigd.

De twee uitsteeksels kunnen een willekeurige vorm vertonen en al dan niet voorzien zijn van één of meerdere uitsparingen.

Zoals hierna zal blijken moeten de uitsteeksels 15-16 een welbepaalde lengte vertonen en op een welbepaalde onderlinge afstand t.o.v. elkaar aangebracht zijn.

Met het inzicht te voldoen aan de opgelegde veiligheidsnormen, zal de elastiek 17 zodanig zijn uitgevoerd dat de breedte ervan een bepaalde waarde niet overschrijdt, met andere woorden een zulkdanige breedte heeft dat er geen voorwerpen zoals stenen, blokjes of andere voorwerpen mee kunnen weggeschoten worden.

Het element 1 kan in om het even welk materiaal, zoals hout, kunststof of dergelijke verwezenlijkt worden.

In de figuren 5 en 6 is het tweede element van het spel volgens de uitvinding weergegeven dat gevormd wordt door het projectiel 2 met in hoofdzaak een kogelvormige kop 18

die verlengd is door twee identieke divergerende staartvormige elementen, respektievelijk 19 en 20.

Zowel de kogelvormige kop 18 als de staartvormige elementen 19 en 20 zullen bij voorkeur in eenzelfde materiaal worden verwezenlijkt, meer speciaal een elastisch materiaal zoals bijvoorbeeld rubber, een veerkrachtige kunststof of dergelijke.

Ter plaatse waar de staartvormige elementen 19 en 20 de kogelvormige kop 18 raken, zijn in de kogelvormige kop insnijdingen voorzien, respektievelijk 21 en 22.

De staartvormige elementen 19 en 20 zijn ieder gevormd door een plat gedeelte 23 waarop een rib 24 is voorzien die progressief verdikt naar de kogelvormige kop 18 toe, waarbij de vrije uiteinden van de staartvormige elementen 19-20 verdikkingen vertonen in de vorm van een dwarse rib.

Tenslotte is minstens op het voorste gedeelte van de kogelvormige kop 18 een bekleding 25 aangebracht, bijvoorbeeld door kleven, waarop een gedeelte van de klitmiddelen 26 zijn voorzien.

De bekleding vertoont in dit geval een gegolfde rand wat slechts een esthetische bedoeling heeft.

Om het spel volgens de uitvinding te spelen volstaat het, het eerste element 1 op één hand, bijvoorbeeld de linkerhand 3, aan te brengen tussen het centraal gedeelte 5 van het element 1 en de banden 9 en 10 waarbij de band 10 zodanig zal aangetrokken worden en gebruik worden gemaakt van de voorziene klitsluiting dat de hand stevig met het element 1 is verbonden.

Vervolgens zal men een projektiel 2 zoals weergegeven in de figuren 5 en 6 met de staartvormige verlengingen 19 en 20 omheen de elastiek 17 aanbrengen waarbij de elastiek in de uitsparingen 21 en 22 van het element 2 worden geplaatst en waarbij de staartvormige elementen voorbij de elastiek 17 tussen duim en wijsvinger van de tweede hand 4 tegen elkaar worden gedrukt omheen de elastiek 17, waarbij de ribvormige verdikkingen op de vrije uiteinden van de staartvormige elementen 19-20 ervoor zorgen dat het projektiel 2 niet ongewild wegschiet.

Vervolgens volstaat het de elastiek zoals weergegeven in figuur 1 aan te spannen en het projektiel los te laten om te bekomen dat dit wegvliegt waarbij de inkepingen 21 en 22 ervoor zorgen dat een bepaalde geleiding wordt verkregen ten opzichte van de elastiek 17 wat de richtingbepaling van het projektiel gunstig beïnvloedt en waarbij de staartvormige elementen 19 en 20 van het projektiel, door de elasticiteit van de rubberen ribben 24, zich automatisch openen zodra zij worden losgelaten. Tijdens het wegvliegen wordt aldus het wegvliegende staartelement niet gehinderd door de elastiek.

De afstand tussen de uitsteeksels 15-16 en de lengte van deze uitsteeksels laten toe dat het projektiel vrij ten opzichte van het element 1 kan wegvliegen.

Een tweede speler heeft een gelijkvormig element 1 in de hand en zal trachten het projektiel 2 op te vangen door te trachten het projektiel in aanraking te brengen met het centraal gedeelte van zijn element 1 waarbij de klitmiddelen 7 en 25 waarvan uiteraard één een mannelijk klitelement vertoont en het andere vrouwelijke klitelementen, op dat ogenblik met elkaar ingrijpen.

Deze tweede speler zal vervolgens op zijn beurt het projektiel 2 met zijn element 1 wegschieten naar de eerste speler, enz.

Zowel de klitmiddelen 13-14 op de band 10 als de klitmiddelen 7 en 25 kunnen bijvoorbeeld gevormd worden door produkten van het gedeponeerde merk VELCRO.

In figuur 7 is nog een uitvoeringsvariante weergegeven van het element 1 volgens figuur 3 waarbij dit element onderaan voorzien is van een handvat 27 waarmede het kan vastgehouden worden tijdens het wegschieten en opvangen van het projektiel 2.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeeld beschreven en in de bijgaande tekeningen weergegeven uitvoeringen, doch zulk spel volgens de uitvinding kan in allerlei vormen en afmetingen worden verwezenlijkt zonder buiten het kader der uitvinding te treden.

Konklusies.

1.- Spel, daardoor gekenmerkt dat het in hoofdzaak bestaat in de combinatie van twee elementen (1) en (2), waarvan het eerste (1) gevormd wordt door wegschietmiddelen en opvangmiddelen voor een projektieel en het tweede element (2) gevormd wordt door het voornoemd projektieel (2).

2.- Spel volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de opvangmiddelen (6,7) van het eerste element (1) gevormd worden door een centraal gedeelte (5) voor het eigenlijk opvangen van het projektieel (2) waarbij dit centraal gedeelte (5) aan de voorkant bekleed is met mannelijke of vrouwelijke klitmiddelen (7).

3.- Spel volgens konklusie 2, daardoor gekenmerkt dat het centraal gedeelte (5) van het eerste element (1) omgeven is door een verstevigingsrand (6).

4.- Spel volgens konklusie 2, daardoor gekenmerkt dat de klitmiddelen (7) van het centraal gedeelte (5) gebogen zijn aangebracht volgens een bolsegment (8).

5.- Spel volgens konklusie 4, daardoor gekenmerkt dat het bolsegment (8) bestaat uit een veerkrachtig materiaal.

6.- Spel volgens konklusie 2, daardoor gekenmerkt dat het centraal gedeelte (5) van het eerste element (1) aan de achterzijde een verstelbaar handvat bevat dat hoofdzakelijk bestaat uit een tweedelige band (9,10) die over een gedeelte van zijn lengte is voorzien van bijvoorbeeld mannelijke klitelementen (13), terwijl een ander gedeelte

ervan voorzien is van vrouwelijke klitmiddelen (14) die met elkaar kunnen samenwerken.

7.- Spel volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat de wegschietmiddelen (15,16) van het eerste element (1) hoofdzakelijk bestaan uit twee uitsteeksels (15,16) met daartussen een uitrekbaar element (17).

8.- Spel volgens konklusie 7, daardoor gekenmerkt dat het uitrekbare element (17) bestaat uit een elastiek.

9.- Spel volgens één der voorgaande konklusies, daardoor gekenmerkt dat het eerste element (1) onderaan een handvat (27) bevat waarmee het kan vastgehouden worden tijdens het wegschieten en opvangen van een projektiel (2).

10.- Spel volgens één der konklusies 1 tot 9, daardoor gekenmerkt dat het eerste element (1) vervaardigd is uit kunststof.

11.- Spel volgens één der konklusies 1 tot 9, daardoor gekenmerkt dat het eerste element (1) vervaardigd is uit hout.

12.- Spel volgens konklusie 1, daardoor gekenmerkt dat het projektiel (2) hoofdzakelijk bestaat uit een kogelvormige kop (18) en twee identieke divergerende staartvormige elementen (19,20).

13.- Spel volgens konklusie 12, daardoor gekenmerkt dat minstens op het voorste gedeelte van de kogelvormige kop (18) van het projektiel een bekleding (25) aangebracht is die bestaat uit mannelijke of vrouwelijke klitmiddelen (26) die kunnen samenwerken met de klitmiddelen (7) van het centraal gedeelte (5) van het eerste element (1) waarbij

deze klitmiddelen (7) respektievelijk bestaan uit vrouwelijke of mannelijke elementen.

14.- Spel volgens konklusie 13, daardoor gekenmerkt dat de kogelvormige kop (18) twee insnijdingen (21,22) bevat die een geleiding vormen voor de elastiek (17).

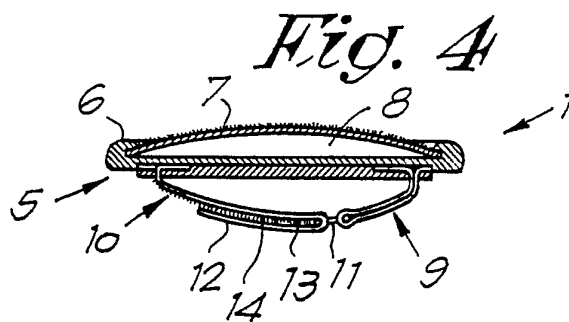
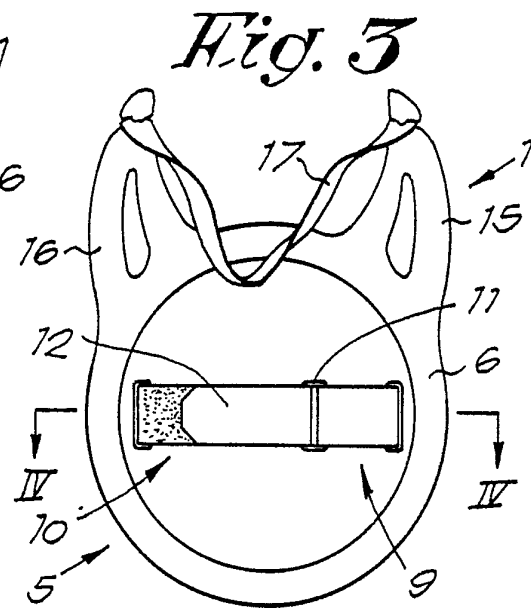
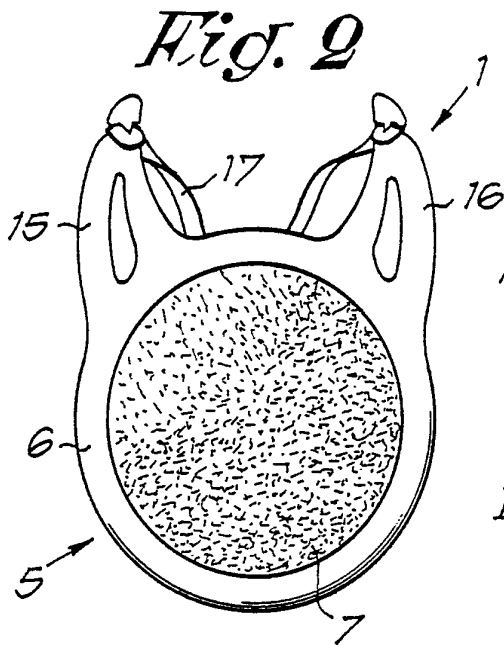
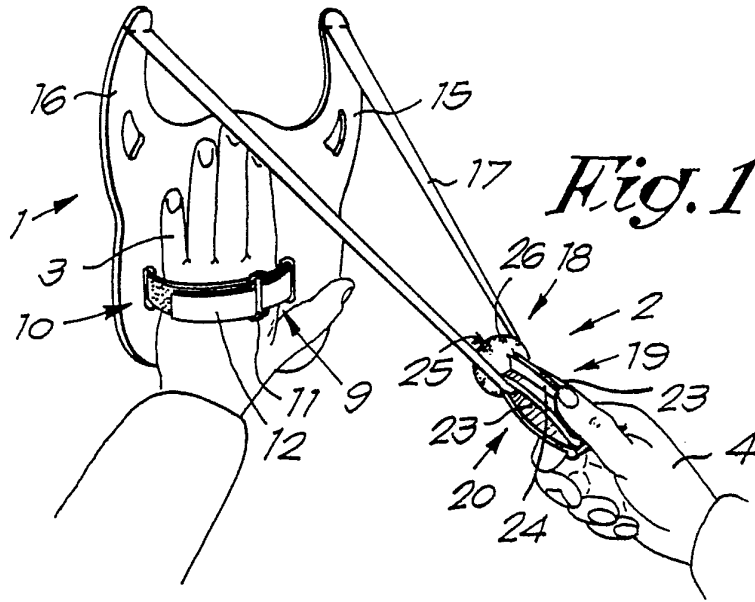
15.- Spel volgens konklusie 14, daardoor gekenmerkt dat het projektiel (12) bestaat uit een elastisch materiaal.

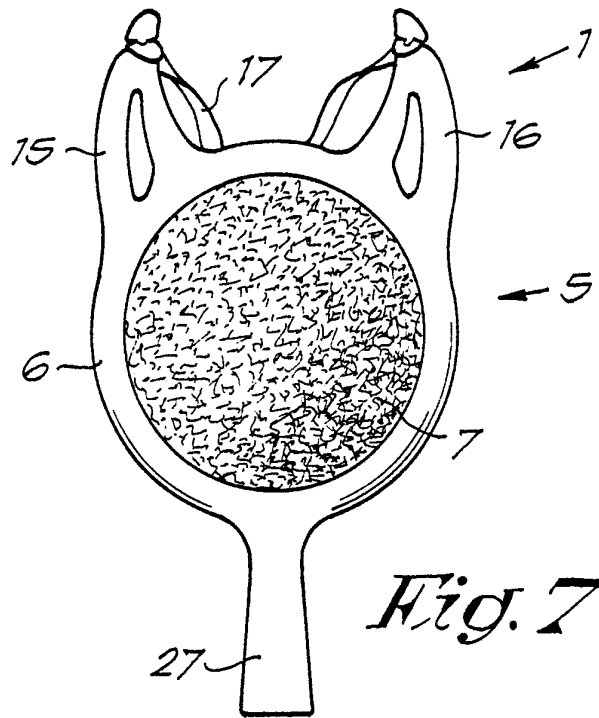
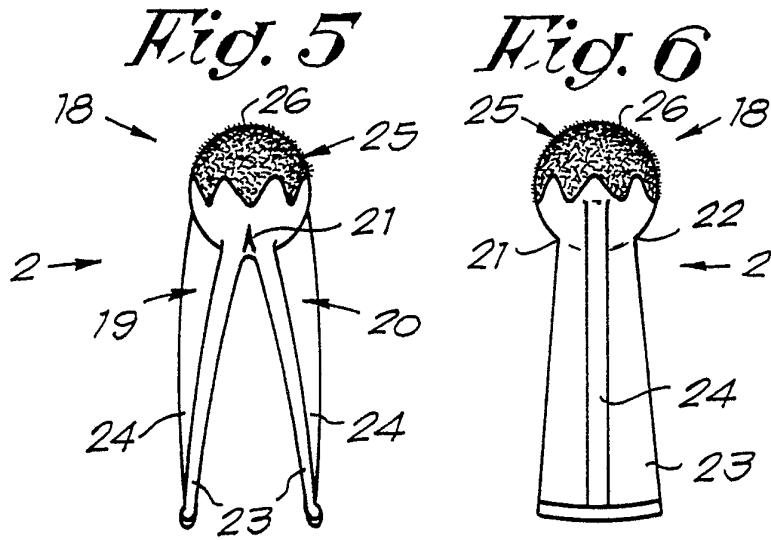
16.- Spel volgens konklusie 15, daardoor gekenmerkt dat het projektiel (2) bestaat uit rubber.

17.- Spel volgens één der konklusies 12 tot 16, daardoor gekenmerkt dat de staartvormige elementen (19,20) gevormd zijn door een plat gedeelte (23) waarop een rib (24) is voorzien.

18.- Spel volgens konklusie 17, daardoor gekenmerkt dat de rib (24) progressief dikker wordt naar de kop (18) van het projektiel (2) toe.

19.- Spel volgens één der konklusies 12 tot 18, daardoor gekenmerkt dat de vrije uiteinden van de staartvormige elementen 19-20 voorzien zijn van verdikkingen in de vorm van dwarse ribben.







Europees
Octrooibureau

VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK

opgesteld krachtens artikel 21 § 1 en 2
van de Belgische wet op de uitvindingsoctrooien
van 28 maart 1984

Nummer van de
nationale aanvraag:

BE 9300056
BO 4122

VAN BELANG ZIJNDE LITERATUUR			
Categorie	Vermelding van literatuur met aanduiding voor zover nodig, van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of tekeningen	Van belang voor conclusie(s)Nr.:	CLASSIFICATIE VAN DE AANVRAAG(Int.Cl.5)
Y	US-A-5 165 684 (PRATT) * kolom 2, regel 36 - regel 50 * ----	1-19	A63F9/02 A63B59/02
Y	FR-A-1 296 377 (PECOUL) * bladzijde 1, linker kolom, regel 30 - rechter kolom, regel 3 * ---	1-19	
A	US-A-4 303 247 (FAIN) * kolom 2, regel 43 - regel 56 * ---	1,4,5	
A	DE-A-2 125 207 (BERGER) * conclusie 1 * -----	1,8,9	
			ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK(Int.Cl.5)
			A63F A63B
Datum waarop het onderzoek werd voltooid		Vooronderzoeker	
29 SEPTEMBER 1993		GLAS	
CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR X : op zichzelf van bijzonder belang Y : van bijzonder belang in samenhang met andere documenten van dezelfde categorie A : achtergrond van de stand van de techniek O : verwijzend naar niet op schrift gestelde stand van de techniek P : literatuur gepubliceerd tussen voorrangs- en indieningsdatum T : niet tijdig gepubliceerde literatuur over theorie of principe ten grondslag liggend aan de uitvinding E : eerdere octrooipublicatie maar gepubliceerd op of na indieningsdatum D : in de aanvraag genoemd L : om andere redenen vermelde literatuur & : lid van dezelfde octrooifamilie, corresponderende literatuur			

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE BELGISCHE OCTROOIAANVRAGE NR.**

BE 9300056
BO 4122

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octroofamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per 29/09/93. De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door de Octrooiraad gegarandeerd. De gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US-A-5165684	24-11-92	Geen	
FR-A-1296377		Geen	
US-A-4303247	01-12-81	Geen	
DE-A-2125207	30-11-72	Geen	