

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1009953

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1009953

51 Int.Cl.⁷
A63B69/00, A63B47/00

22 Ingediend: 27.08.1998

41 Ingeschreven:
29.02.2000

47 Dagtekening:
29.02.2000

45 Uitgegeven:
01.05.2000 I.E. 2000/05

73 Octrooihouder(s):
Thomas Johannes Lamboo te Den Haag.

72 Uitvinder(s):
Thomas Johannes Lamboo te Den Haag

74 Gemachtigde:
Geen

54 **Balsteun.**

57 Balsteun, omvattende een flexibele, eindloze en in hoofdzaak platte band. De band is vervormbaar tussen een bewaarstand waarin delen van het oppervlak van de band op samengevouwen elkaar zijn gelegen en een gebruiksstand waarin de band ringvormig is opgezet en een opening omgeeft. In de opening kan een bal worden geplaatst teneinde deze in de gewenste stand te houden. In een voordelige uitvoering is de band voorzien van zijranden die in lengte verschillend zijn en is de band voorzien van ten minste één zich in omtreksrichting uitstrekkend gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft en dat dat een vouwlijn bepaalt, bij voorkeur een eindloze groef.

NL C 1009953

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

Titel: Balsteun

De uitvinding heeft betrekking op een balsteun. Een dergelijke balsteun wordt toegepast om een bal in een stabiele, ten opzichte van het speelveld enigszins verhoogde positie te kunnen plaatsen, zodat de bal gemakkelijk kan worden weggeschopt. Een dergelijke balsteun wordt vaak "kicking tee" genoemd.

Met name bij balspelen waarbij ovale ballen worden gebruikt, zoals bij rugby, wordt een dergelijke balsteun toegepast wanneer de bal bij een dood spelmoment moet worden weggeschopt. Ovale ballen worden namelijk bij voorkeur weggeschopt vanuit een positie waarin hun langsas enigszins omhoog is gericht. Aangezien een ovale bal in een dergelijke positie dikwijls niet stabiel is, wordt de balsteun toegepast om de bal te ondersteunen.

Dergelijke balsteunen zijn bijvoorbeeld bekend uit US 1 608 361, US 4 537 397 en GB 2 233 907. Nadelig van de bekende balsteunen is dat ze, telkens wanneer de bal bij het spelen geschopt moet worden, het speelveld in gebracht moeten worden en, nadat de bal is weggeschopt, weer moeten worden afgevoerd. Achterlating van de balsteun op het dikwijls modderige speeldveld kan er niet alleen toe leiden dat de balsteun zoek raakt, maar kan er ook toe leiden dat een speler over de balsteun struikelt en zich verwondt. Met name bij balspelen die door amateurs gespeeld worden, zoals bij amateur rugbywedstrijden, levert het aan- en afvoeren van de balsteun problemen op. Vaak zijn er namelijk geen personen voorhanden die het op zich willen nemen om, telkens wanneer de bal geschopt moet worden, de balsteun vanaf de zijlijn het veld in te brengen en vervolgens weer af te voeren. Bovendien laat de concentratie van een dergelijke persoon op zijn taak vaak te wensen over.

In de praktijk leidt dit ertoe dat de speler die de bal geschopt heeft, tijdelijk niet aan het spel kan deelnemen omdat hij eerst de balsteun naar de zijlijn terug moet brengen. Dikwijls wordt daarom de balsteun over grote

afstand naar de zijlijn gegooid, hetgeen gevaar oplevert voor verwonding van spelers of omstanders.

De uitvinding beoogt een balsteun waarmee bovengenoemde nadelen kunnen worden vermeden. Daartoe voorziet
 5 de uitvinding in een balsteun, omvattende een flexibele, eindloze en in hoofdzaak platte band, welke band vervormbaar is tussen een bewaarstand waarin delen van het oppervlak samengevouwen op elkaar zijn gelegen en een
 10 gebruiksstand waarin de band ringvormig is opgezet en een opening omgeeft waarin een bal kan worden opgenomen teneinde deze in zijn gewenste stand te houden. Hierdoor wordt bereikt dat de balsteun in bewaarstand eenvoudig kan worden meegenomen, bijvoorbeeld in de kleding van een
 15 speler, zonder dat de balsteun voor de speler een belemmering vormt tijdens het spelen van het spel. Wanneer de bal geschopt moet worden, is de balsteun derhalve reeds op het speelveld aanwezig en hoeft slechts in de opgezette gebruiksstand gebracht te worden. Nadat de schop is
 20 genomen, kan de balsteun weer tot in de bewaarstand worden samengevouwen en door een speler worden meegenomen.

Een verder voordeel van de balsteun volgens de uitvinding is dat nu elk der spelers zijn eigen balsteun in zijn kleding kan meenemen. Hierdoor zal gebruikelijkerwijs
 25 niet alleen nog sneller een balsteun beschikbaar zijn, maar ook zal de balsteun na het nemen van de schop in de regel opgeborgen worden, aangezien de speler wiens balsteun wordt gebruikt zich verantwoordelijk zal voelen voor zijn eigen balsteun.

Doordat de band eindloos is, kan een balsteun
 30 volgens de uitvinding zeer snel en eenvoudig worden bediend, dat wil zeggen, zeer snel van de bewaarstand in de gebruiksstand worden gebracht en vice versa. In het bijzonder hoeft de band bij bediening slechts tot in de opgezette vorm vervormd en/of gevouwen te worden. Hierdoor
 35 kan de bedieningstijd van de balsteun zeer klein zijn. Dit is van groot belang omdat voor het bedienen van de balsteun

in het vuur van het spel weinig tijd beschikbaar is.
Daarnaast kan de bedieningseenvoud van de balsteun hierdoor
eveneens zeer groot zijn. Dit is met name van belang omdat
de sporter dikwijls vermoeid is en bediening van de
5 balsteun dikwijls plaats vindt onder ongunstige
omstandigheden, zoals bij regen op een modderig speelveld.

In een voordelige uitvoering heeft een balsteun
volgens de uitvinding het kenmerk, dat de band is voorzien
van zijranden die in lengte verschillend zijn, zodanig dat
10 het oppervlak van de band in gebruiksstand de vorm heeft
van een afgeknotte kegel. Hierdoor wordt bereikt dat de
stabiliteit van de balsteun kan worden vergroot wanneer
daarin een bal is geplaatst.

In een andere uitvoering heeft een balsteun volgens
15 de uitvinding het kenmerk, dat de band is voorzien van ten
minste één zich in omtreksrichting uitstrekkend gebied dat
een afwijkende buigweerstand heeft en dat een vouwlijn
bepaalt. Hierdoor wordt bereikt dat de stabiliteit van de
balsteun in gebruiksstand verder kan worden vergroot.
20 Daartoe wordt de band althans gedeeltelijk omgevouwen door
de ene zijrand in de richting van de andere zijrand te
bewegen, zodat de band omvouwt ter plaatse van het gebied
dat een afwijkende buigweerstand heeft. Bij voorkeur omvat
het gebied dat een met afwijkende buigweerstand heeft een
25 eindloze groef of rillijn in het oppervlak van de band.

In een andere uitvoering heeft de balsteun volgens
de uitvinding het kenmerk, dat het gebied dat een
afwijkende buigweerstand heeft en de zijrand van de band
zijn gelegen in elkaar snijdende vlakken.

30 In nog een andere uitvoering heeft een balsteun
volgens de uitvinding het kenmerk dat de zijranden van de
band zijn gelegen in elkaar snijdende vlakken. Deze en
voorgaande uitvoeringsvorm hebben het voordeel dat de
opening in gebruiksstand in een vlak kan zijn gelegen dat
35 een hoek insluit met de horizontaal. Hierdoor wordt bereikt
dat bij het positioneren van de bal op de balsteun, het

instellen van de hoek tussen de lengteas van de bal en de horizontaal kan worden vergemakkelijkt. Daarnaast kan worden bereikt dat de bal gemakkelijker uit de opening in de balsteun kan worden geschopt en dat de kans kan worden
5 verkleind dat de balsteun wordt meegenomen door de bal.

In weer een andere uitvoering heeft een balsteun volgens de uitvinding het kenmerk, dat de band is vervaardigd uit rubber. Hierdoor wordt niet alleen bereikt dat de band in bewaarstand voldoende flexibel is om zich
10 aan de vorm van het lichaam van een persoon aan te passen, maar ook dat de band in gebruiksstand voldoende flexibel is om zich aan eventuele oneffenheden van het speelveld aan te passen.

De uitvinding zal nader worden toegelicht aan de
15 hand van een aantal uitvoeringsvoorbeelden die in een tekening zijn weergegeven. In de tekening toont:

fig. 1 een schematisch bovenaanzicht van een eerste uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding in bewaarstand;

20 fig. 2 een schematisch bovenaanzicht van een eerste uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding in gebruiksstand;

fig. 3 een schematisch zijaanzicht van de balsteun van fig. 2 dat is doorgesneden langs de lijn II-II;

25 fig. 4 een schematisch bovenaanzicht van een tweede uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding in bewaarstand;

fig. 5 een schematisch bovenaanzicht van een tweede uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding
30 tijdens het vervormen van de bewaarstand naar de gebruiksstand;

fig. 6 een schematisch zijaanzicht van de balsteun van fig. 5 dat is doorgesneden langs de lijn VI-VI;

fig. 7 de balsteun van fig. 6 in gebruiksstand;

35 fig. 8 een schematisch bovenaanzicht van een derde uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding

tijdens het vervormen van de bewaarstand naar de gebruiksstand;

fig. 9 een schematisch zij aanzicht van de balsteun van fig. 8 dat is doorgesneden langs de lijn IX-IX; en

5 fig. 10 de balsteun van fig. 9 in gebruiksstand.

Opgemerkt wordt dat de figuren slechts schematische weergaven zijn van voorkeursuitvoeringsvormen van de uitvinding. In de figuren zijn bij het tweede en derde uitvoeringsvoorbeeld overeenkomstige of corresponderende onderdelen van de balsteun met gelijke verwijzingscijfers aangegeven als bij het eerste uitvoeringsvoorbeeld, voorafgegaan door respectievelijk de getallen 2 en 3.

De figuren 1 - 3 tonen een eerste uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding. De balsteun omvat
15 een flexibele, eindloze en in hoofdzaak platte band 1. Het oppervlak 2 van de band 1 omvat een buitenste deel 2A en een binnenste deel 2B. Het oppervlak 2 van de band 1 wordt begrensd door een bovenste zijrand 3 en een onderste zijrand 4. De band 1 is vervaardigd van flexibel materiaal,
20 zoals bijvoorbeeld rubber. De band 1 is vervormbaar tussen een bewaarstand waarin delen van het oppervlak 2, bijvoorbeeld delen van het binnenoppervlak 2B, samengevouwen op elkaar zijn gelegen fig. 1) en een gebruiksstand waarin de band 1 ringvormig is opgezet en een
25 opening 5 omgeeft waarin een bal kan worden geplaatst teneinde deze in zijn gewenste stand te houden. Zoals getoond in fig. 1 kunnen in de bewaarstand eveneens delen van het buitenoppervlak 2A van de band 1 op elkaar gelegen zijn. Bij voorkeur wordt de band 1 in de bewaarstand
30 gebracht door deze eerst "plat" te leggen en vervolgens een aantal malen dubbel te vouwen of op te rollen. In de bewaarstand is de balsteun dun en flexibel. Hierdoor kan de balsteun gemakkelijk door een speler in zijn sportkleding worden meegedragen.

35 De band 1 wordt in de gebruiksstand gebracht door de band 1 in de richting van de pijlen P1 en P2 uit te vouwen

tot de band 1 gestrekt is en er geen delen van het buitenoppervlak 2A op elkaar liggen. Vervolgens wordt de band 1 opgevouwen en tot een ring opgezet, zodanig dat geen delen van het binnenoppervlak 2B op elkaar liggen.

- 5 Hierna wordt de band 1 met een zijrand, bijvoorbeeld de zijrand 4, op een ondergrond geplaatst, bijvoorbeeld het speelveld 6, en wordt een bal B in de opening 5 geplaatst. De zijranden 3 en 4 zijn in lengte verschillend, zodanig dat het oppervlak 2 van de band 1 in gebruiksstand de vorm
10 heeft van een afgeknotte kegel en de band 1 het gewicht van de bal B goed kan dragen.

- De figuren 4 - 7 tonen een tweede uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding. Uitgaande van de in fig. 4 getoonde bewaarstand wordt de balsteun 1
15 opgevouwen en opgezet tot in de in fig. 5 getoonde ringvormige tussenstand. Vervolgens wordt het nabij de zijrand 23 van de band 1 gelegen deel 28 omgevouwen in de richting van het nabij de zijrand 24 gelegen deel 29. Dit vergroot de stabiliteit en het draagvermogen van de
20 balsteun. In figuur 6 is de vouwrichting aangegeven met de pijlen P3 en P4. Bij voorkeur is de band 1 voorzien van ten minste één zich in omtreksrichting uitstrekkend gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft en dat een vouwlijn
25 bepaalt, in het bijzonder een gebied dat een lagere buigweerstand heeft. Bij deze uitvoeringsvorm is dit een eindloze groef 27. De groef 27 en de zijranden 23, 24 zijn bij dit uitvoeringsvoorbeeld elk in parallelle vlakken gelegen. Het deel 29 van het oppervlak van de band 1 geeft de balsteun aan de buitenzijde een afgeknotte kegelvorm,
30 terwijl het deel 28 de balsteun aan de binnenzijde de vorm geeft van een afgeknotte kegel.

- De eindloze groef 27 en de zijranden 23 en 24 kunnen eveneens in elkaar snijdende vlakken zijn gelegen. Daarbij kan bijvoorbeeld de zijrand 23 zijn uitgevoerd zoals met de
35 streeplijn 23A is weergegeven of kan de eindloze groef 27 zijn uitgevoerd zoals met de streeplijn 27A is weergegeven

(fig. 6). Hierdoor komt de bovenzijde van de opening 25 tijdens gebruik schuin te liggen, waardoor bij het plaatsen van de bal B op de balsteun het instellen van de hoek tussen de lengteas van de bal B en de horizontaal wordt vergemakkelijkt. Daarnaast kan de bal B gemakkelijker uit de opening 25 in de balsteun worden geschopt zonder dat de bal B de balsteun meeneemt. Na het omvouwen bevindt de balsteun zich in gebruiksstand en kan deze met beide zijranden 23, 24 op het speelveld 6 worden geplaatst (fig. 7).

Figuren 8-10 tonen een derde uitvoeringsvorm van een balsteun volgens de uitvinding, waarbij twee groeven 37A en 37B zijn aangebracht. Het vanuit de bewaarstand vervormen naar de in fig. 10 getoonde gebruiksstand verloopt analoog aan de met betrekking tot de figuren 4, 5, 6 en 7 uiteengezette wijze, met als voornaamste verschil dat een nabij de bovenste zijrand 33 gelegen bovenste deel 38 in de richting van de pijlen P5 en P6 binnenwaarts wordt omgevouwen en dat een nabij de onderste zijrand 34 gelegen onderste deel 39 van het oppervlak 32 in de richting van de pijlen P7 en P8 buitenwaarts wordt omgevouwen. Vervolgens wordt de band 1 met de groef 37B en de zijrand 33 naar onderen gericht op het speelveld 6 geplaatst.

Opgemerkt wordt dat de uitvinding niet beperkt is tot de hierboven besproken voorkeursuitvoeringsvormen. Veel varianten daarop zijn mogelijk. Zo kan de band eveneens opgebouwd zijn uit kunststoffen of metalen schakels en/of tot een vlechtwerk verbonden kunststoffen of metalen draden. Voorts kan het gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft bijvoorbeeld een of meerdere op het oppervlak van de band aangebrachte verdikkingsringen omvatten of een stuk dun, adhesief materiaal, zoals tape, dat twee delen van het oppervlak van de band verbindt. Eveneens kan het gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft worden uitgevoerd als een langs de omtrek verlopende rij perforaties of onderbroken groeven. Bovendien kan de

balsteun op voordelige wijze worden voorzien van een reclame-opdruk en/of een oppervlak waarop de eigenaar herkenningstekens kan aanbrengen.

- Deze en andere uitvoeringsvarianten worden geacht
- 5 binnen het kader van de uitvinding te liggen zoals weergegeven in de hiernavolgende conclusies.

CONCLUSIES

1. Balsteun, omvattende een flexibele, eindloze en in hoofdzaak platte band, welke band vervormbaar is tussen een bewaarstand waarin delen van het oppervlak van de band samengevouwen op elkaar zijn gelegen en een gebruiksstand
5 waarin de band ringvormig is opgezet en een opening omgeeft waarin een bal kan worden geplaatst teneinde deze in zijn gewenste stand te houden.
2. Balsteun volgens conclusie 1, waarbij de band is voorzien van zijranden die in lengte verschillend zijn,
10 zodanig dat het oppervlak van de band in gebruiksstand de vorm heeft van een afgeknotte kegel.
3. Balsteun volgens conclusie 1 of 2, waarbij de band is voorzien van ten minste één zich in omtreksrichting uitstrekkend gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft
15 en een vouwlijn bepaalt.
4. Balsteun volgens conclusie 3, waarbij het gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft een eindloze groef of rillijn omvat.
5. Balsteun volgens één der voorgaande conclusies,
20 waarbij het gebied dat een afwijkende buigweerstand heeft en een zijrand van de band zijn gelegen in elkaar snijdende vlakken
6. Balsteun volgens één der voorgaande conclusies, waarbij de zijranden van de band zijn gelegen in elkaar
25 snijdende vlakken.
7. Balsteun volgens één der voorgaande conclusies, waarbij de band is vervaardigd van een veerkrachtig materiaal, zoals bijvoorbeeld rubber.

1/3

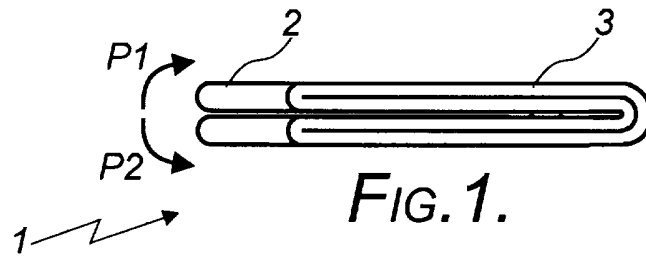


FIG. 1.

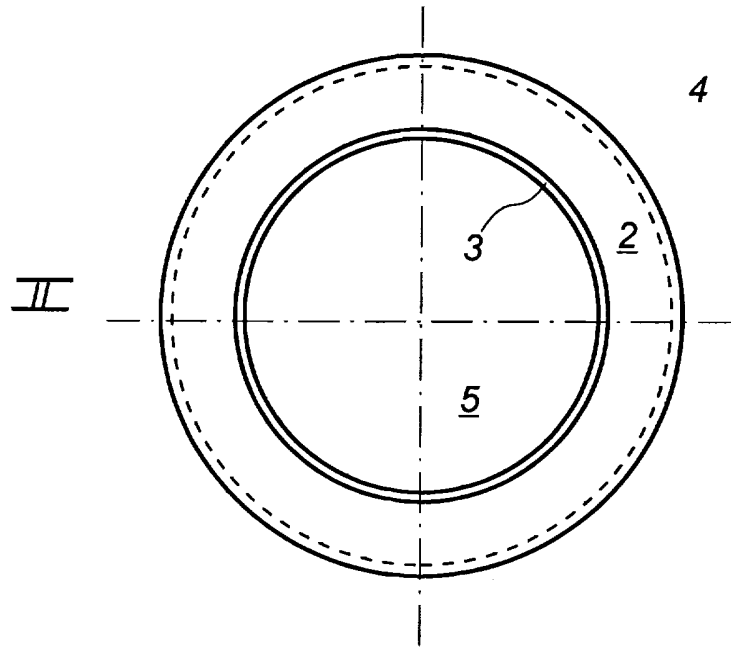


FIG. 2.

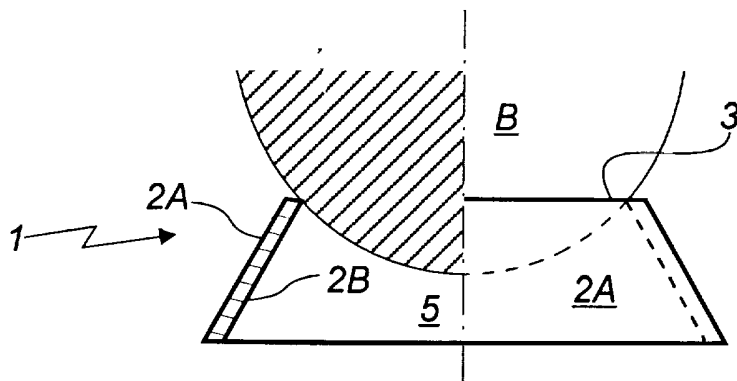
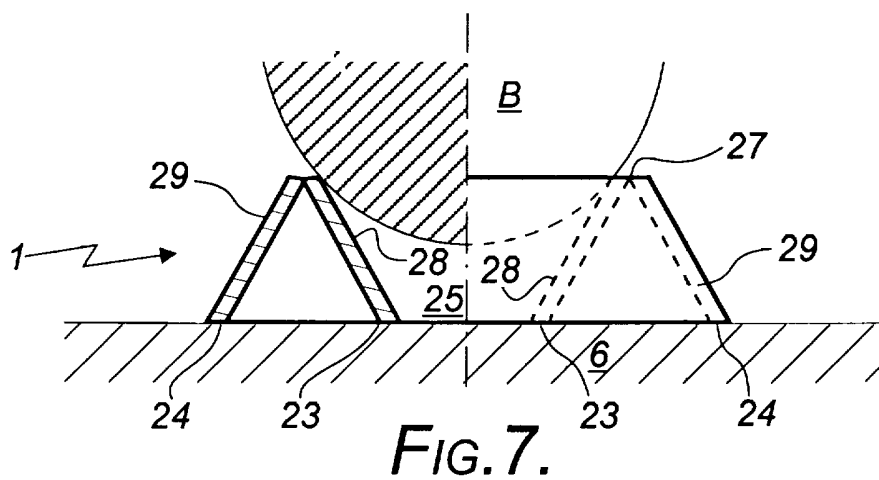
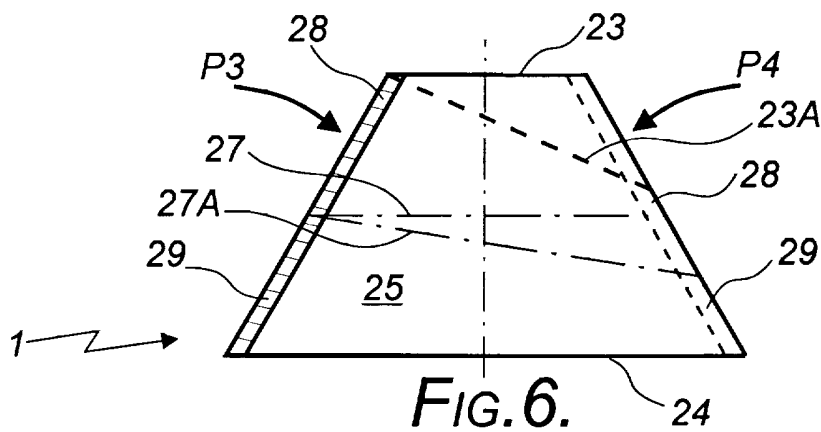
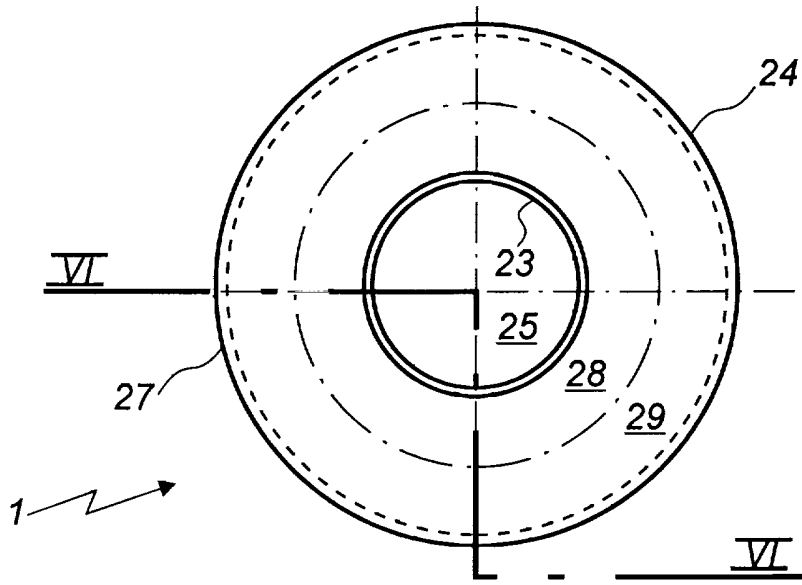
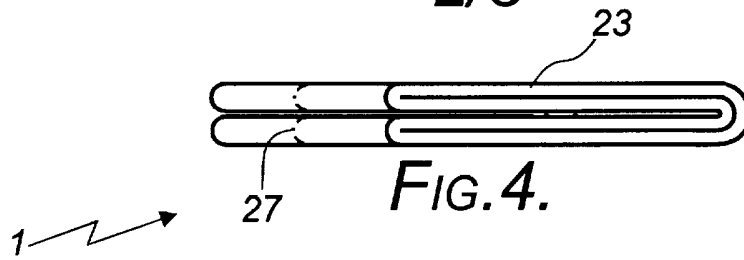


FIG. 3.

2/3



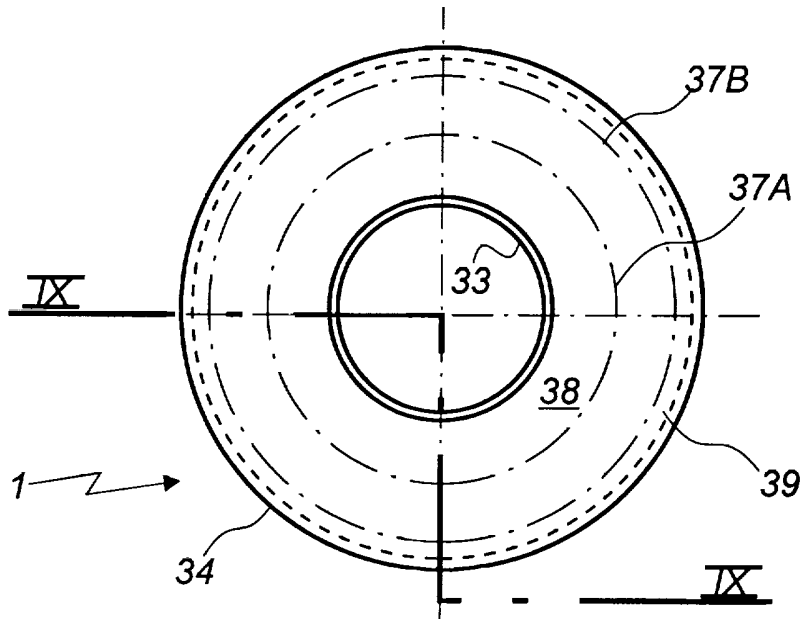


FIG. 8.

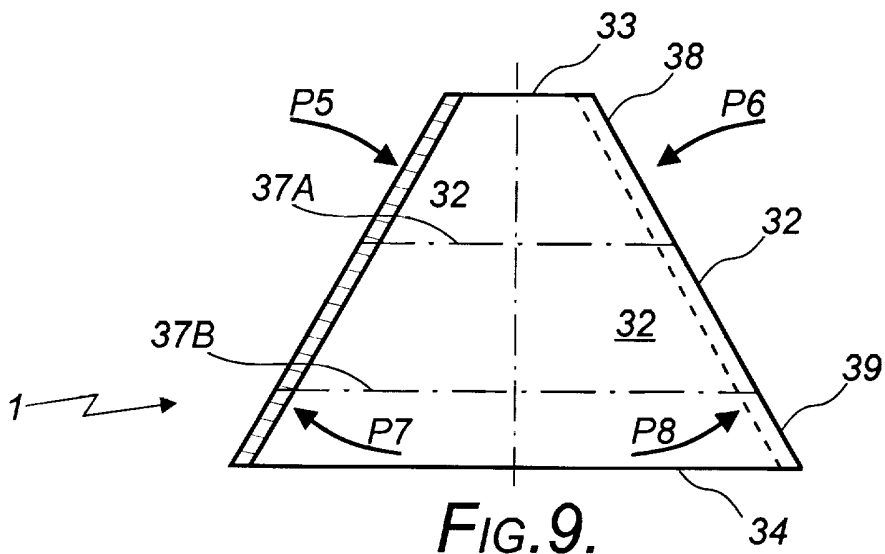


FIG. 9.

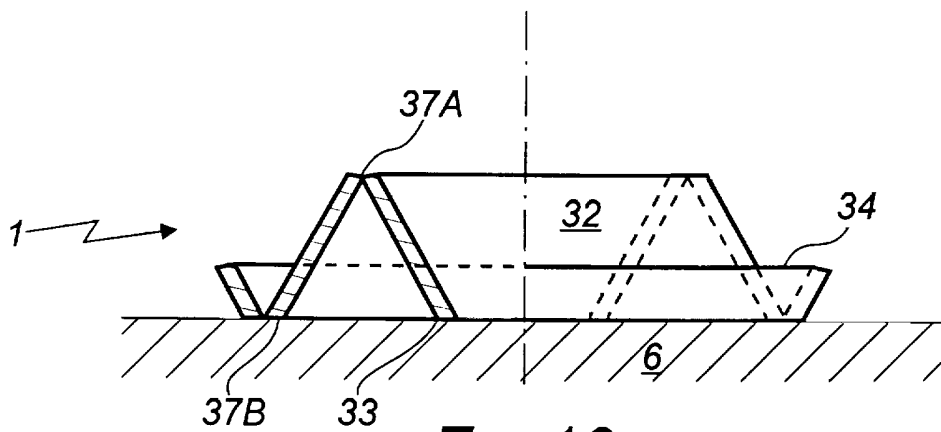


FIG. 10.

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)
RAPPORT BETREFFENDE
NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFIKATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	Kenmerk van de aanvrager of van de gemachtigde
Nederlandse aanvraag nr. 1009953	Indieningsdatum 27 augustus 1998
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) LAMBOO, Thomas Johannes	
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. SNv32134 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de Internationale classificatie (IPC) Int. Cl. ⁶ : A 63 B 69/00	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int. Cl. ⁶	A 63 B
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1009953

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 6 A63B69/00

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 6 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	US 4 537 397 A (KOPP HAROLD W) 27 Augustus 1985 in de aanvraag genoemd zie kolom 1, regel 56 - regel 61 zie kolom 2, regel 47 - regel 55 zie kolom 3, regel 32 - regel 36 zie figuren	1,2
A	---	3,4
A	GB 2 233 907 A (BURGESS DONALD ;BURGESS DONALD (CA)) 23 Januari 1991 in de aanvraag genoemd zie het gehele document	1,7
A	GB 2 292 893 A (CUNNINGHAM DOUGLAS) 13 Maart 1996 zie samenvatting; figuren ---	1
	--- -/--	



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

"Z" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

28 April 1999

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

Sedy, R

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1009953

C (Vervolg) VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	DE 296 21 855 U (POTRECK) 6 Februari 1997 zie bladzijde 4, regel 18 - regel 21 zie figuur 1 -----	3-6

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1009953

In het rapport genoemd octrooigeschrift		Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 4537397	A	27-08-1985	GEEN	
GB 2233907	A	23-01-1991	GEEN	
GB 2292893	A	13-03-1996	GEEN	
DE 29621855	U	06-02-1997	GEEN	