
Octrooiraad



⑩ A Terinzagelegging ⑪ 7906332

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Zitplaats voor een stadion.**
- ⑤1 Int.Cl.: A47C1/12, A47C1/16.
- ⑦1 Aanvrager: Grosfillex S.A.R.L. te Arbent, Frankrijk.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octroobureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 7906332.
- ②2 Ingediend 21 augustus 1979.
- ③2 Voorrang vanaf 30 augustus 1978.
- ③3 Land van voorrang: Frankrijk (FR).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 7825062 .
- ②3 --
- ⑥1 --
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 4 maart 1980.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Grosfillex S.A.R.L.
Arbent, Frankrijk.

Zitplaats voor een stadion.

De uitvinding heeft betrekking op een zitplaats voor het bordes van een stadion, een theater, een zaal, enz., bestaande uit een lichaam uit kunststof dat op een gemetseld bordes kan worden vastgezet.

5 Het gaat op de eerste plaats om het bepalen van de zitplaatsen voor toeschouwers zodat deze gemakkelijk kunnen plaatsnemen en hun burens niet hinderen en waarbij de ter beschikking staande ruimte zo doelmatig mogelijk wordt gebruikt.

10 Voorts gaat het om een beter comfort gedurende een voorstelling of een samenkomst waarbij elke toeschouwer een beperkte ruimte tot zijn beschikking heeft.

De zitplaats volgens de uitvinding kan niet worden losgemaakt of gedemonteerd zodat deze ook niet gestolen kan worden, vernield of als projectiel kan worden gebruikt.

15 De zitplaats volgens de uitvinding heeft een esthetisch verantwoord aanzien en kan op goedkope wijze worden geïnstalleerd.

De zitplaats kan tijdens het opbouwen van het bordes worden gemonteerd danwel in een later stadium.

20 Daartoe heeft volgens de uitvinding de zitplaats aan de voorzijde een naar omlaag gerichte rand, waarvan het achtervlak haaks op het oppervlak van de zitplaats staat zodat deze aan de betreffende vlakken van het bordes aangepast kan worden terwijl ongeveer in het midden van de zitplaats tenminste één
25 versterkte opening aanwezig is welke dient voor het opnemen van

een schroef voor het vastzetten van de zitplaats op het bordes.

Deze bevestigingsschroef is na de montage ontoegankelijk terwijl volgens een uitvoeringsvorm de versterkte opening zich bevindt in de bodem van een holte welke door het lichaam van de zitplaats wordt begrensd, welke holte is afgesloten
5 door een kap welke een voortzetting vormt van het gebogen zitvlak van de zitplaats en de bevestigingsschroef afdekt.

Bedoelde kap rust met zijn omtreksrand op een kraag van een sponning welke de holte omgeeft, welke kap een uitstekende
10 haak heeft welke kan samenwerken met een tand in de zitplaats aan een zijde van de bevestigingsschroef, waardoor de kap op zijn plaats wordt gehouden, welke kap wordt vastgezet door een vergrendelingsorgaan aan de andere zijde van de bevestigingsschroef, waarbij het toegankelijke gedeelte van dat orgaan wordt
15 afgedekt door een etiket met de nummering van de zitplaats.

Verdere bijzonderheden van de uitvinding zullen onder verwijzing naar de tekening nader toegelicht worden. Daarin toont:

Fig. 1 een dwarsdoorsnede van een uitvoeringsvorm van
20 de zitplaats volgens de uitvinding welke gemonteerd is op een bordes en daarop met de bevestigingsschroef is vastgezet;

fig. 2 een onderaanzicht van de zitplaats waarbij de bevestigingsmiddelen zijn weggelaten;

fig. 3-5 op verschillende schaal doorsneden van drie
25 verschillende uitvoeringsvormen van de uitvinding.

Zoals blijkt uit figuren 1 en 2 omvat de zitplaats een lichaam 1 uit kunststof met een concaaf gebogen zitting 2 zowel in de langs- als in de dwarsrichting, welke haaks daarop staat.

30 Het zittinggedeelte is naar achteren toe verlengd met een rugsteun 3 met een beperkte hoogte en naar voren door een rand 4 welke een verdikking vormt en onder het horizontale

vlak 5 van het bordes eindigt en aanligt tegen het nagenoeg
verticale voorvlak 7 van het bordes. De zitplaats omvat voorts
twee aangegoten dwarsranden 8 en 9 en een achterrand 10 welke
de rand 4, de zitting 2 en de rugsteun 3 omgeven en tezamen
5 rusten op de vlakken 6 en 7 van het bordes.

Voorts zijn van voren naar achteren lopende ribben 11
evenwijdig aan de zijkanten aangebracht welke binnen het
lichaam van de zitplaats uitsteken tot aan het voorvlak 7 van
het bordes en de kleine ruimte ten opzichte van het bovenvlak 6/^{vormen--}
10 waardoor een kleine deformatie mogelijk is wanneer iemand zich
op de zitplaats heeft gezet.

De zitplaats heeft voorts geen enkel uitsteeksel als
gevolg van zijn vorm en doordat deze zonder speling over de
gehele omtrek op het bordes is bevestigd, is het onmogelijk
15 deze op te lichten of af te scheuren, wanneer de zitplaats
eenmaal bevestigd is.

Opgemerkt zij dat de rand 4 over zijn gehele lengte
tegen het verticale voorvlak 7 van het bordes aanligt zodat
het slechts voldoende is het lichaam op één punt op het hori-
20 zontale bovenvlak 6 van het bordes aan te drukken teneinde op
snelle en eenvoudige wijze een doelmatige bevestiging te ver-
krijgen.

Het lichaam van de zitplaats kan met één schroef worden
vastgezet zoals weergegeven in de figuren 1 en 2. Het is
25 echter mogelijk een aantal bevestigingsorganen toe te passen
doch het is voldoende er slechts één te gebruiken en alle
andere kunnen worden weggelaten.

Volgens fig. 1 en 2 is ongeveer in het midden van de
zitting 2 een holte 12 aanwezig waarvan de bodem 13 nabij het
30 bovenvlak 5 van het bordes een versterkte opening 14 heeft
voor het opnemen van een bevestigingsschroef 15, waarvan het
schroefdraadgedeelte kan samenwerken met een plug 16 welke in

het bordes is aangebracht.

Deze bevestigingsschroef 15 is ontoegankelijk gemaakt zodat het voor de toeschouwer onmogelijk is de zitplaats los te maken.

- 5 In het uitvoeringsvoorbeeld volgens fig. 1, 3 en 4 is de holte 12 afgedekt door een kap 17 welke is aangepast aan het verloop van de zitting 2 en de bevestigingsschroef 15 afdekt. De kap 17 rust met zijn omtreksrand op de rand van een sponning 18 welke rondom de holte 12 in de zitting is aange-
10 bracht. Bedoelde kap 17 heeft een uitstekende haak 19, welke kan treden in een langsopening 20 in de bodem 13 (fig. 2) en kan samenwerken met een tand 21 in de achterrand van de holte. Bedoelde kap 17 heeft aan de andere zijde van de schroef 15, dat wil zeggen nabij de voorkant van de holte een grendel-
15 orgaan dat kan samenwerken met de bodem 13 en waarvan het toegankelijke gedeelte wordt afgedekt door een etiket met de nummering van de plaats 22 welk etiket wordt aangebracht wanneer de zitplaats geïnstalleerd is.

- Volgens de uitvoeringsvorm weergegeven in fig. 3 wordt
20 het vergrendelingsorgaan gevormd door een schroef 23 welke steekt door een verdikking 24 onder de kap 17 en welke met het zelftappende schroefdraadgedeelte kan samenwerken met een verdikking 25 met een kruisvormig gat, in de vorm van een uitsteeksel op de bodem 13.

- 25 Volgens fig. 1 bestaat het vergrendelingsorgaan uit een klinknagel 26 welke door de verdikkingen 24 en 25 heen loopt, welke klinknagel van buiten af kan worden ingebracht en bekend staat onder de naam popnagel.

- Volgens een derde uitvoeringsvorm, weergegeven in fig. 4,
30 is het vergrendelingsorgaan uitgevoerd in de vorm van een pen 27 met een verdikte kop 28 welke met enige kracht in een gat 29 van de verdikking 25 kan worden geperst en daarin kan worden

vastgehouden wanneer het materiaal als gevolg van zijn elasticiteit zijn oorspronkelijke vorm herneemt waarbij de verdikte kop aanligt tegen de rand 30.

5 Volgens een vierde uitvoeringsvorm, weergegeven in fig. 5, zijn de haak en het vergrendelingsorgaan weggelaten en vervangen door een vaste verbinding van de omtreksrand van de kap 17 met de sponning 18; de bevestiging kan worden verkregen door lijmen, lassen of anderszins.

10 Om te voorkomen dat regenwater zich verzamelt in de kom welke door het zittinggedeelte 2 van het lichaam 1 wordt gevormd, is een opening 31 gemaakt hetzij in de haak 19 (fig. 1, 3 en 4), of in de voet 32 welke zich onder de kap bevindt (fig. 5).

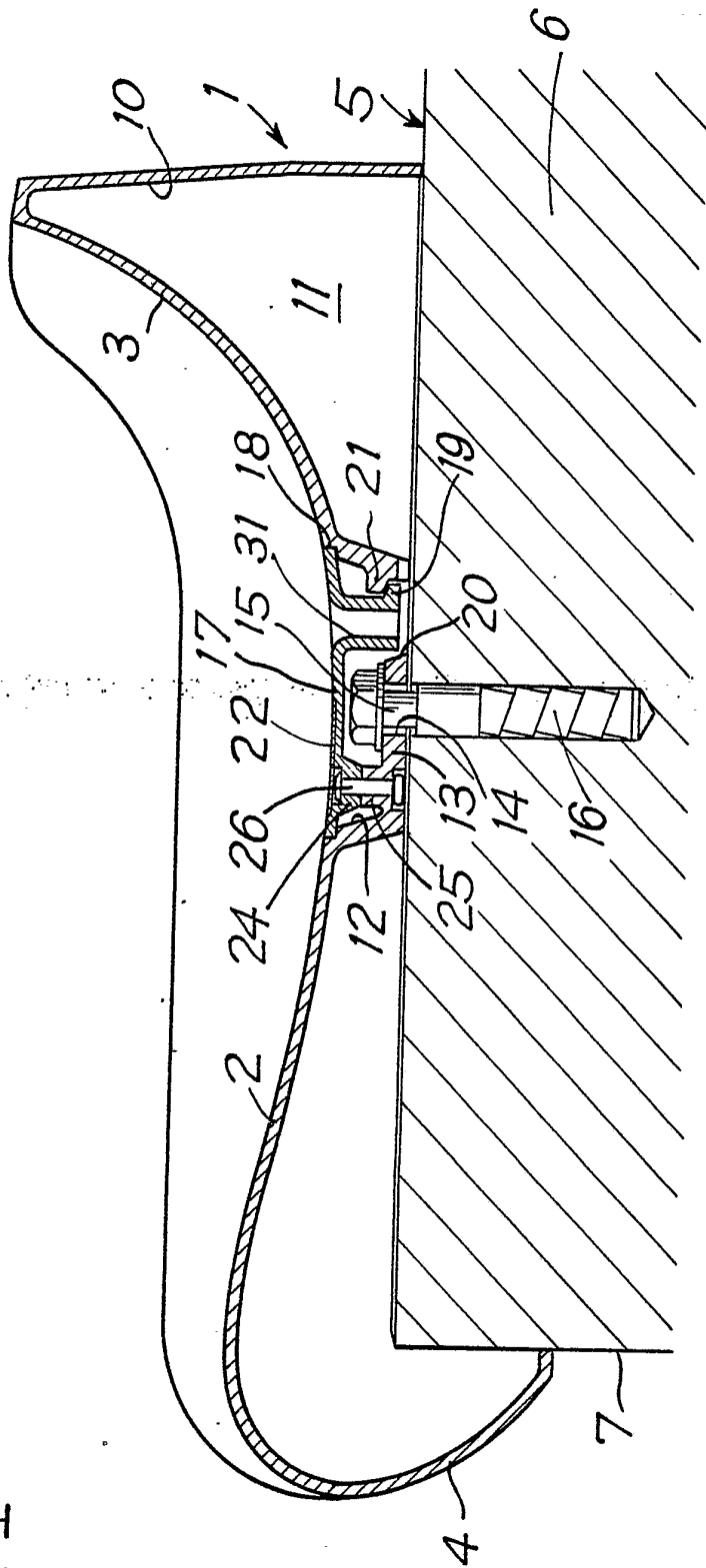
C O N C L U S I E S

1. Zitplaats voor het bordes van een stadion, zaal of dergelijke, bestaande uit een lichaam van kunststof dat op een gemetseld bordes kan worden vastgezet, met het kenmerk, dat deze een naar omlaag gerichte voorrand heeft waarvan het
5 achtervlak haaks staat op het bovenvlak van de zitplaats en aan de betreffende vlakken van het bordes aangepast kan worden waar naar genoeg in het midden tenminste één versterkte opening aanwezig is voor het opnemen van een bevestigings-schroef voor de zitplaats aan het bordes.
- 10 2. Zitplaats volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de bevestigingsmiddelen na de montage ontoegankelijk zijn.
3. Zitplaats volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de versterkte opening zich bevindt in de bodem van een holte welke
15 door het lichaam van de zitplaats wordt begrensd terwijl deze holte wordt afgesloten door een kap welke een voortzetting is van het gebogen zitvlak en welke de bevestigingsschroef bedekt.
4. Zitplaats volgens conclusie 3, met het kenmerk, dat de kap met zijn omtreksrand rust op de rand van een sponning welke
20 de holte omgeeft, welke kap een uitstekende haak heeft welke kan samenwerken met een tand welke zich aan de ene zijde van de bevestigingsschroef in de zitplaats bevindt en een uitsteeksel van de kap kan bevatten welke kap wordt vastgezet door een vergrendelingsorgaan aan de andere zijde van de schroef waarbij
25 het toegankelijke gedeelte van dat orgaan wordt afgedekt door een etiket met het plaatsnummer.
5. Zitplaats volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat het vergrendelingsorgaan een schroef is.

6. Zitplaats volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat het vergrendelingsorgaan een klinknagel is in het bijzonder een klinknagel welke van buiten af ingezet kan worden.

5 7. Zitplaats volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat het vergrendelorgaan bestaat uit een pen met een verbrede kop, welke pen buiten de kap uitsteekt in de holte van de zitplaats en door elastische deformatie kan samenwerken met een opening welke zich in de bodem van de holte bevindt.

Fig 1



790 63 32

Grosfillex S.A.R.L.

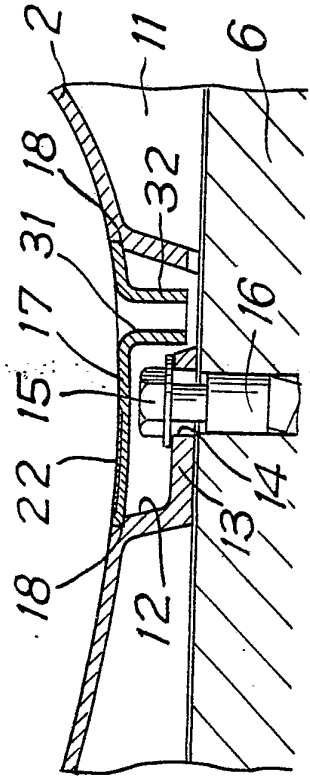


Fig 5

790 63 32

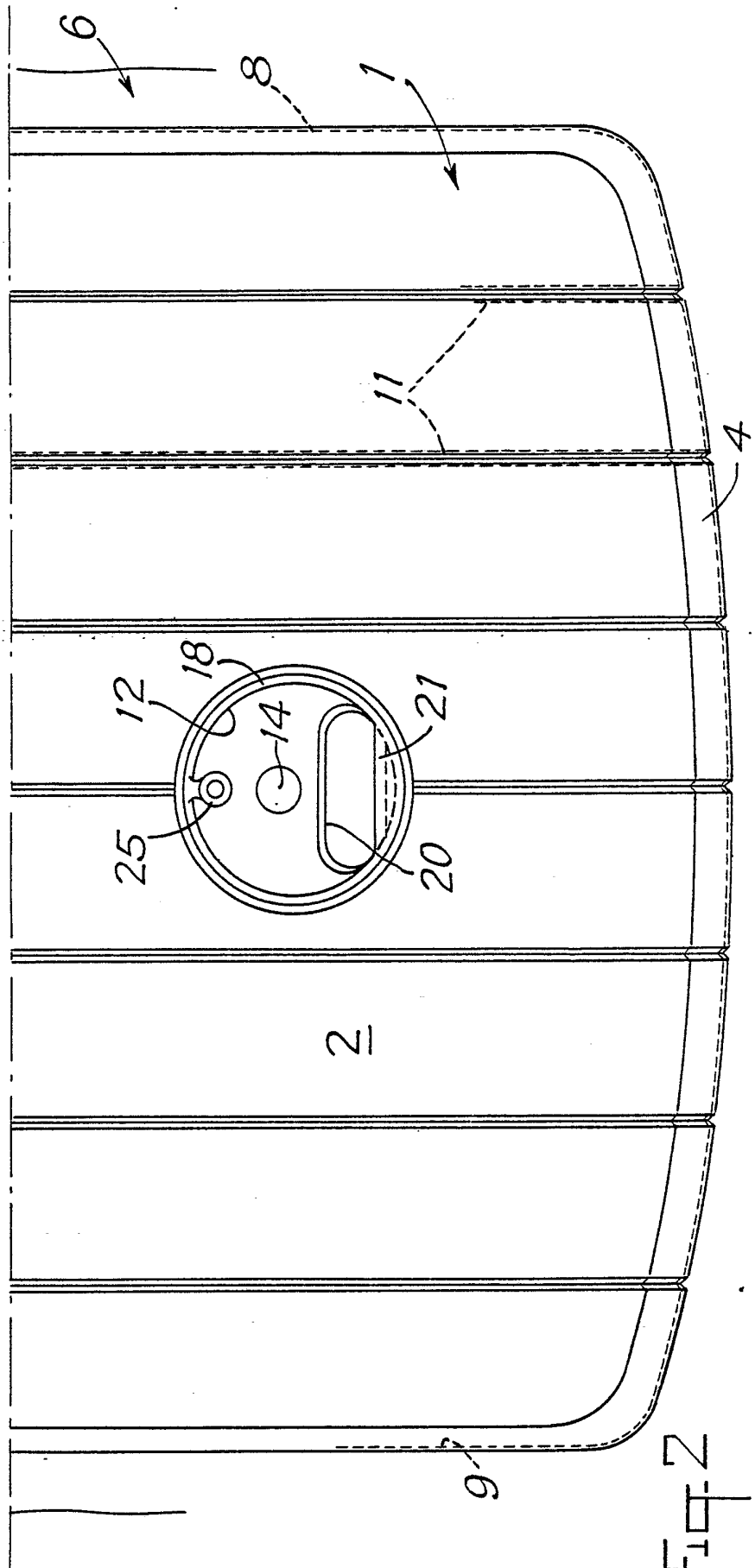
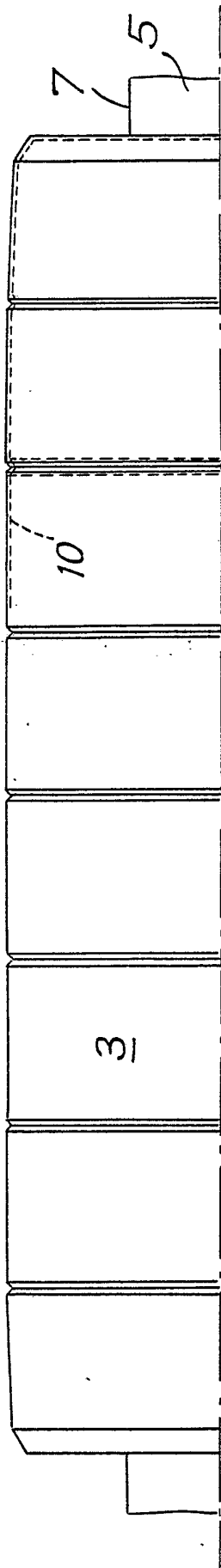


Fig. 2

Fig. 3

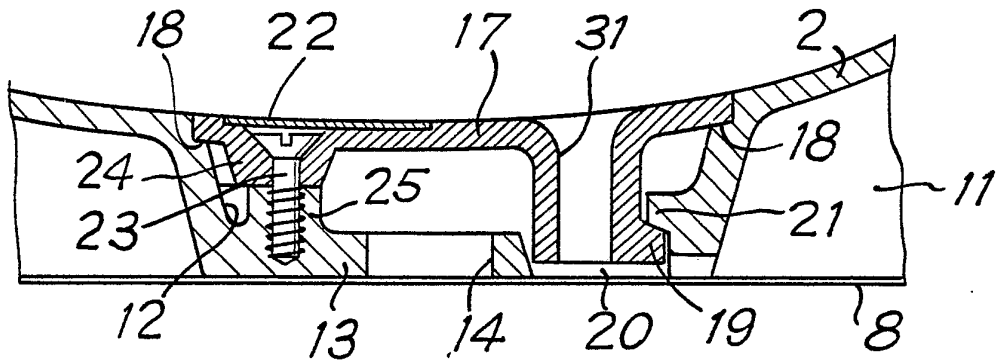
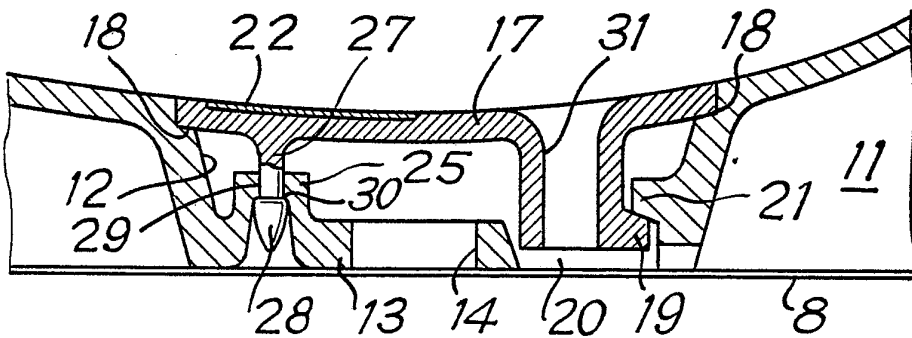


Fig. 4



7906332