
Octrooiraad



⑫ A Terinzagelegging ⑪ 9100892

Nederland

⑲ NL

- ⑤④ **Dempinrichting voor schoenen.**
- ⑤① Int.Cl.⁵: A43B 13/20.
- ⑦① Aanvrager: J'Hayber, S.A. te Elche, Spanje.
- ⑦④ Gem.: Ir. Th.A.H.J. Smulders c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 97
2587 BN Den Haag.
- ⑦② Uitvinder(s): Mariano Bernabeu Moya te Elche, Spanje.

-
- ②① Aanvraag Nr. 9100892.
- ②② Ingediend 23 mei 1991.
- ③② Voorrang ingeroepen vanaf 23 mei 1990.
- ③③ Land van voorrang: Spanje (ES).
- ③① Nummer van de voorrangsaanvraag: 9001615.
- ⑥② --

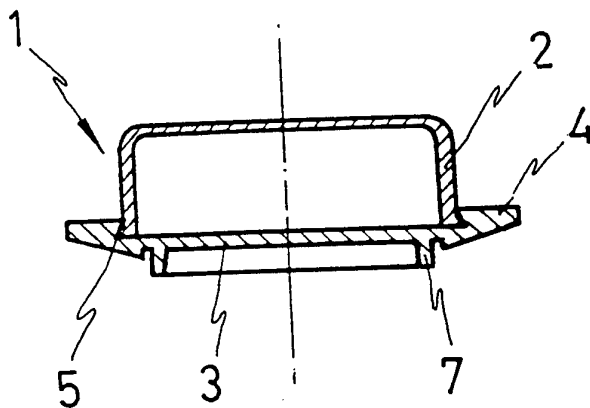
-
- ④③ Ter inzage gelegd 16 december 1991.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

U I T T R E K S E L

De dempinrichting volgens de uitvinding wordt gevormd door twee delen (2) en (3) die zijn samengevoegd, en die een hol elastisch lichaam vormen dat aan de binnenzijde een kamer bevat dat tijdens de deformatie en bij het terugkeren naar de oorspronkelijke vorm functioneert als een kussen of een dempend element.

De inrichting is bedoeld voor het gebruik in atletiekschoenen en bij voorkeur in het gebied van de hiel, waarbij de inrichting geïntegreerd in de zool van de schoen kan worden toegepast of in de zool kan worden ingestoken. Het kussen of demper dient als middel voor het absorberen van sterke drukken die worden veroorzaakt de het hardlopen en/of springen van de drager.



Titel: Dempinrichting voor schoenen

De uitvinding heeft betrekking op een dempinrichting voor schoenen, die bij voorkeur in het middengebied van de hiel is aangebracht teneinde een schok dempend of stoot absorberend middel te vormen.

5 De dempinrichting volgens de uitvinding is een hol lichaam dat functioneert als een kussen, en absorbeert, indien aangebracht in de hiel van een schoen, de sterke drukken die optreden wanneer de drager atletiek of dergelijke sport beoefent.

10 Derhalve is de dempinrichting in hoofdzaak toepasbaar bij atletiekschoenen en het holle lichaam dat de dempinrichting vormt, bestaat uit twee samengevoegde delen, tussen welke delen een luchtkamer is gevormd die functioneert als demper, welke kamer naar keuze een ander soort fluïdum of
15 een element kan bevatten voor het, indien noodzakelijk, versterken van het dempende of stoot-absorberende effect.

De inrichting kan door integrale vorming in de hiel van de schoen, of door insteken in de zool van de schoen worden aangebracht.

20 Wat betreft de constructie van de demper, heeft één van de delen een beker-achtige vorm met een rand die past in een uitsparing in het andere deel, dat in hoofdzaak vlak is en dat is voorzien van een uitsteeksel op het oppervlak dat tegenover het oppervlak van de koppeling met het beker-achtige
25 deel ligt, en verder is voorzien van een uitsteeksel dat zich uitstrekt in het vlak dat het oppervlak van de zool vormt waarin de demper wordt aangebracht.

Ter verduidelijking van de uitvinding zal een uitvoeringsvoorbeeld van de dempinrichting, onder verwijzing
30 naar de tekening, worden beschreven.

Fig. 1 toont een bovenaanzicht van de dempinrichting;

fig. 2 toont een doorsnede-aanzicht van de dempinrichting, en toont de koppeling tussen de twee delen waaruit de demper is opgebouwd;

9100892.

fig. 3 toont een onderaanzicht van een deel van een schoen waarbij de demper in de hiel van de schoen is aangebracht; en

fig. 4 toont een doorsnede-aanzicht van een schoen die de, in de voorgaande figuren weergegeven inrichting bevat.

Volgens de tekening wordt de dempinrichting volgens de uitvinding gevormd door een hol lichaam 1 dat is samengesteld uit twee gekoppelde delen, waarvan de ene, aangeduid met het verwijzingscijfer 2, een beker-achtige vorm heeft met een kleine omtreksrand, die de koppeling vormt met het andere deel 3, dat in hoofdzaak vlak is en een omtreksflens 4 heeft waarin een schuine groef 5 is gevormd waarin de schuine omtreksrand van deel 2 nauwkeurig is gevat en wordt vastgehouden zodat de delen 2 en 3 perfect gekoppeld blijven en een enkel hol lichaam vormen, van welk hol lichaam de binnenzijde geschikt is voor het bevatten van elk ander soort fluïdum dan lucht afhankelijk van de mate van demping die gewenst is.

In elk geval vormt het holle lichaam een soort kussen of luchtbel die in de zool 6 van een schoen is aangebracht, bij voorkeur in de hiel daarvan, welke hiel moet zijn voorzien van een holte waarin het lichaam 1 precies in is opgenomen, en waarbij het lichaam geheel is geïntegreerd of is ingestoken in dat deel van de zool 6 van de schoen zodat de rand 7, die op het buitenoppervlak van het deel 3 is aangebracht, ten opzichte van het bodemoppervlak van de zool 6 naar buiten blijft steken.

Tot slot dient te worden opgemerkt dat de zool 6 waarin het lichaam 1 van de dempinrichting is aangebracht bij voorkeur uit rubber of PVC is vervaardigd, en dat het bij voorkeur atletiek schoenen betreft, met de bijzondere eigenschap dat het holle element of het kussen dat het lichaam 1 vormt, een dempmiddel of een schok absorberend element verschaft, welk dempmiddel of welk schok absorberend element de sterke drukken absorbeert die optreden wanneer de drager van de schoen, die het schok absorberende element bevat, wandelt of hardloopt.

9100892.

C O N C L U S I E S

1. Dempinrichting voor schoenen, welke dempinrichting is bestemd om te worden geïntegreerd met, of te worden ingestoken in de corresponderende zool van een conventionele schoen, bij voorkeur een atletiekschoen, en waarbij de zool is vervaardigd van
5 rubber of PVC, met het kenmerk, dat de dempinrichting bestaat uit een hol lichaam (1) dat een kussen of luchtbel vormt, welk hol lichaam wordt gevormd door twee delen (2) en (3) die zijn samengekoppeld, waarbij het eerste deel (2) een beker-achtige vorm heeft met een omtreksrand die gelegen is in een groef (4), welke
10 voor dit doel is aangebracht in een uitsteeksel of een omtreksflens (4) behorend tot het tweede deel (3), welk tweede deel (3) op het buitenoppervlak een rand (7) heeft die ten opzichte van het bodemoppervlak van de zool (6) naar buiten steekt wanneer het hele lichaam (1) is geïntegreerd of is ingestoken in
15 de zool (6).

9100892.

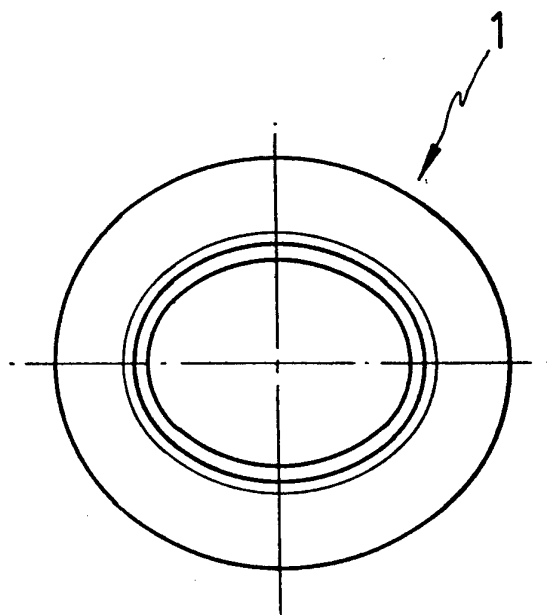


FIG.1

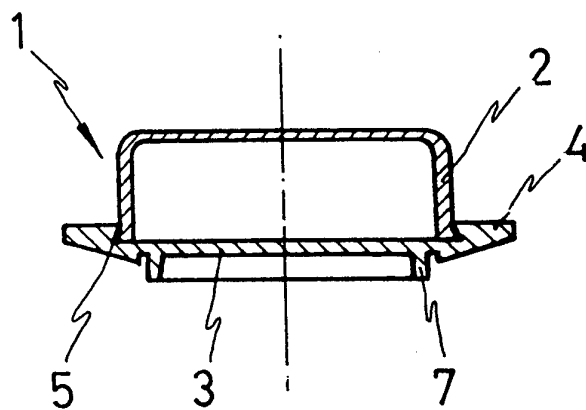


FIG.2

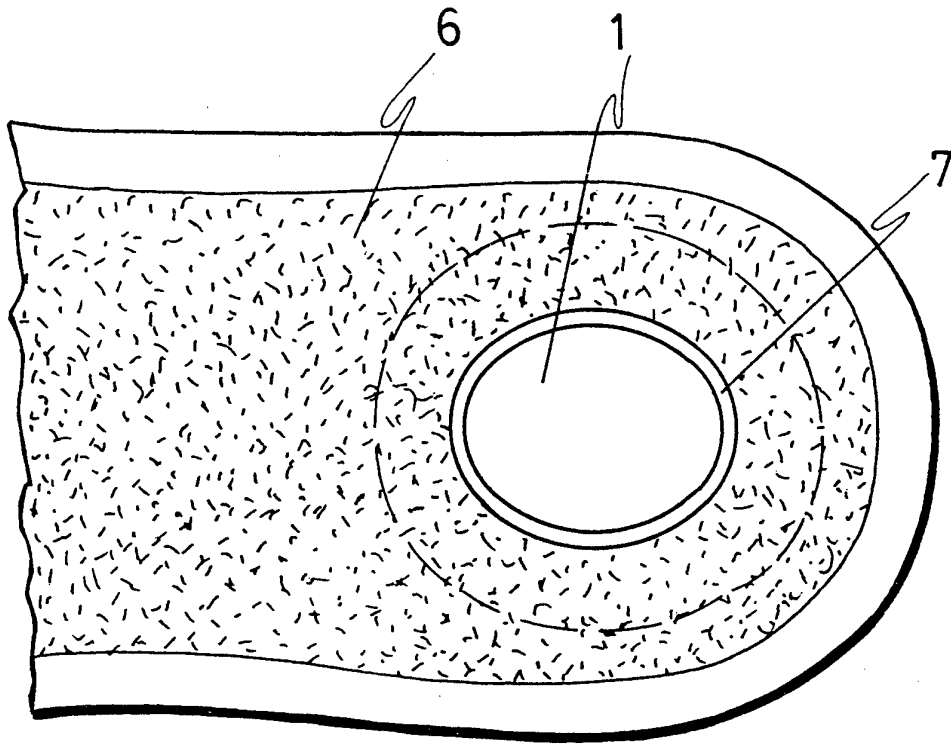


FIG. 3

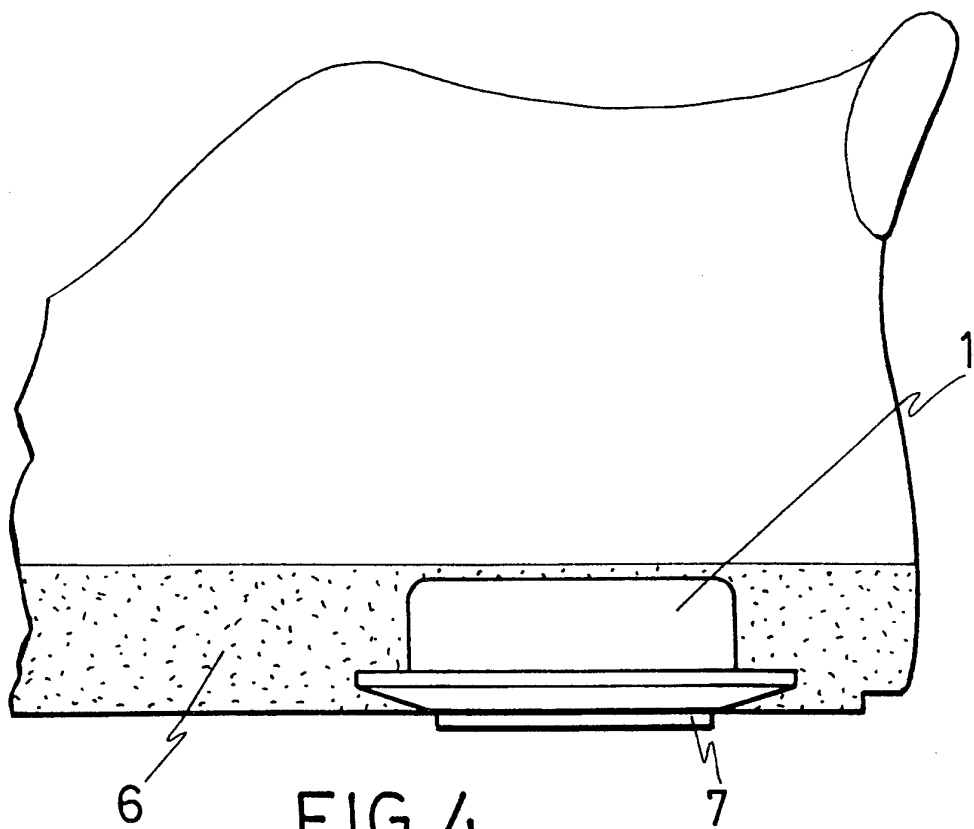


FIG. 4