



NUMERO DE PUBLICATION : 1002667A3

NUMERO DE DEPOT : 8801429

Classif. Internat.: A43C A43B

Date de délivrance : 30 Avril 1991

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d' invention, notamment l' article 22;

Vu l' arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d' invention, notamment l' article 28;

Vu le procès verbal dressé le 22 Décembre 1988 à 11h00
à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : RIZZUTO Raffaele
Esplanade de la Paix 8/131, B-4040 HERSTAL(BELGIQUE)

représenté(e)s par : DELLICOUR Paul, OFFICE DE BREVETS E. DELLICOUR, Rue
Fabry, 18/012 - B-4000 LIEGE Belgique.

un brevet d' invention d' une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CHAUSSURE DE SPORT.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l' invention, sans garantie du mérite de l' invention ou de l' exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeur(s).

Bruxelles, le 30 Avril 1991
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L
Directeur.

Dispositif de protection pour chaussure de sport

La présente invention concerne les chaussures de sport et est relative à un dispositif destiné à protéger ce type de chaussure contre une usure
5 prématurée.

Une paire de chaussures utilisée par exemple par un footballeur n'a qu'une durée très limitée car le bout de ses chaussures s'use très rapidement du fait des coups de pied sur le ballon.

10

Un objet de l'invention est de réaliser un dispositif à appliquer sur le bout d'une chaussure de sport pour le protéger contre l'usure.

Un autre objet de l'invention est de réaliser ce dispositif de telle manière que, tout en s'appliquant parfaitement sur la chaussure, il soit
15 aisément amovible.

Le dispositif de protection contre l'usure suivant l'invention consiste en une coiffe destinée à être appliquée sur le bout de la chaussure en
20 constituant un logement pour celui-ci et en s'étendant relativement peu à sa partie supérieure pour se prolonger de manière sensible à sa partie inférieure pour venir envelopper le bout de la semelle.

Suivant l'invention la coiffe, vers l'extrémité de sa partie inférieure,
25 est pourvue de deux ouvertures longitudinales régulièrement espacées par

rapport à l'axe de la coiffe et destinées à permettre le passage des tiges filetées de cales de semelle de la chaussure.

5 Egalement suivant l'invention l'extrémité de la partie inférieure de la coiffe est disposée légèrement en dénivellation par rapport à cette partie inférieure de la coiffe.

10 Pour mieux faire comprendre l'invention celle-ci est décrite maintenant sur la base du dessin annexé, à titre d'exemple uniquement, montrant en:

Figure 1 une vue en plan d'un dispositif de protection conforme à l'invention;

15 Figure 2 une coupe par 2-2 de figure 1;

Figure 3 une vue de profil d'une chaussure de football équipée du dispositif de figure 1, et

20 Figure 4 une vue par dessous de la chaussure de figure 3.

25 Comme on le voit au dessin en figures 1 et 2 un dispositif de protection contre l'usure suivant l'invention se présente sous la forme d'une coiffe 1 constituant un logement 2 et s'étendant relativement peu à sa partie supérieure 1' pour se prolonger de manière sensible à sa partie inférieure 1".

30 Cette coiffe est conformée de manière à pouvoir recouvrir le bout d'une chaussure de sport. Elle sera réalisée dans différentes dimensions pour s'adapter aux différentes pointures.

35 Vers l'extrémité 3 de sa partie inférieure 1" la coiffe 1 est pourvue de deux ouvertures longitudinales 4, régulièrement espacées par rapport à l'axe de la coiffe.

Cette extrémité 3 de la partie inférieure 1" de la coiffe 1 pourvue des

ouvertures 4 est disposée légèrement en dénivellation par rapport à la partie inférieure proprement dite 1" de la coiffe.

5 Un tel dispositif de protection contre l'usure est destiné à être appliqué sur le bout d'une chaussure de football 5 par exemple. Ce dispositif coiffe exactement le bout de la chaussure comme il est visible dans les figures 3 et 4. Ce type de chaussure est couramment pourvu sur sa semelle 6 de cales 7 et ces cales, qui sont vissées dans la semelle de la chaussure, vont servir à maintenir en place la coiffe 1.

10

Le montage de la coiffe se fait de manière très simple. Il suffit de dévisser les deux cales 5 à la pointe de la semelle 6, de monter la coiffe 1 sur le bout de la chaussure, ses ouvertures 4 venant se placer dans l'axe des trous de vis de la semelle, et de revisser les deux cales à 15 travers ces ouvertures 4.

Grâce à un dispositif de protection suivant l'invention les chaussures de sport, telles que les chaussures de football, équipées d'un tel dispositif auront une durée de vie plus longue sans usure prématurée.

20

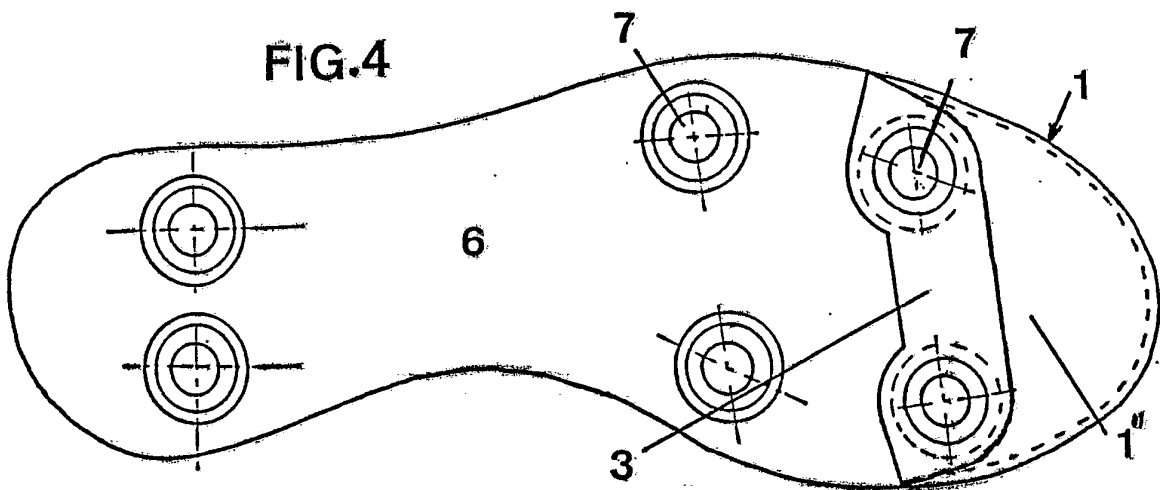
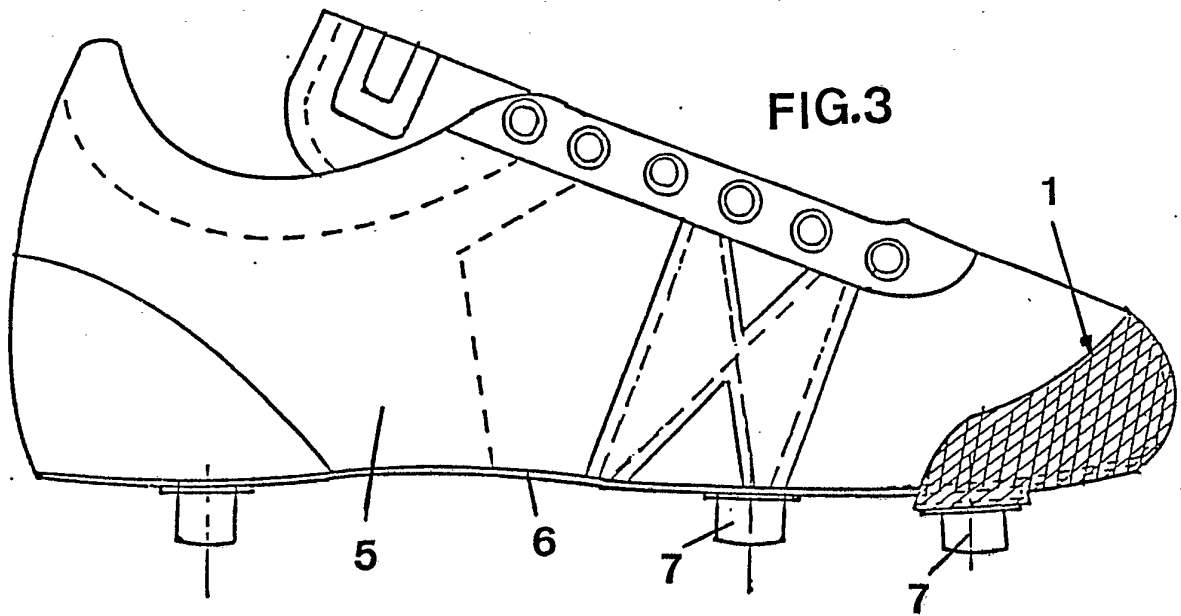
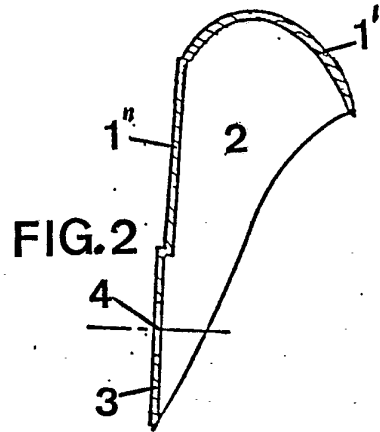
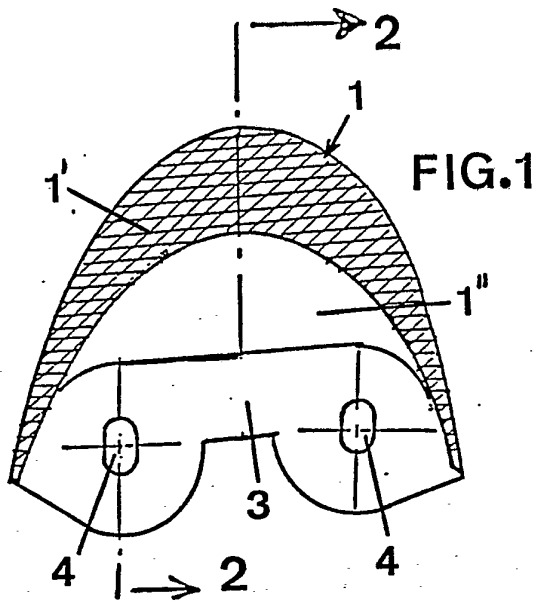
Grâce à la conformation dudit dispositif les chaussures peuvent en être rapidement équipées et aussi rapidement libérées, puisqu'il suffit de dévisser les deux cales 7 de la pointe de la semelle.

25 Pour la réalisation de coiffes de protection suivant l'invention on utilise de la matière plastique. Cette matière plastique peut avantageusement avoir une certaine souplesse comme celle du cuir des chaussures.

30

Revendications

1. Dispositif de protection contre l'usure pour chaussure de sport, caractérisé en ce qu'il consiste en une coiffe (1) destinée à être
5 appliquée sur le bout de la chaussure (5) en constituant un logement (2) pour celui-ci et en s'étendant relativement peu à sa partie supérieure (1') pour se prolonger de manière sensible à sa partie inférieure (1'') pour venir envelopper la pointe de la semelle (6).
- 10 2. Dispositif de protection suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la coiffe (1), vers l'extrémité (3) de sa partie inférieure (1''), est pourvue de deux ouvertures (4) régulièrement espacées par rapport à l'axe de la coiffe et destinées à permettre le passage des tiges filetées des cales (7) de la pointe de la semelle (6) de la chaussure.
- 15 3. Dispositif de protection suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que l'extrémité (3) de la partie inférieure (1'') de la coiffe (1) est disposée légèrement en dénivellation par rapport à cette partie inférieure (1'') de la coiffe.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BE 8801429
BO 1538

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	US-A-3 525 165 (R. RANDALL) ---	1,2	A 43 C 13/14
X	DE-A-2 255 628 (M. BRANDT) ---	1,2	A 43 B 5/02
A	DE-U-1 601 395 (VORWERK) ---	1	
A	US-A-2 747 303 (L. ABRAHAMS) -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			A 43 C A 43 B
Date d'achèvement de la recherche 14-09-1989		Examineur DECLERCK J.T.	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

**BE 8801429
B0 1538**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 20/09/89

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US-A- 3525165	25-08-70	Aucun	
DE-A- 2255628	16-05-74	Aucun	
DE-U- 1601395		Aucun	
US-A- 2747303		Aucun	