

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 85830160.9

51 Int. Cl.\*: **A 43 B 5/02**

22 Date de dépôt: 26.06.85

30 Priorité: 12.10.84 IT 59784U

71 Demandeur: **Società "KOMOS INTERNATIONAL" S.r.l., Via Belvedere, 33, I-61020 Montecchio di S. Angelo in Lizzola (PS) (IT)**

43 Date de publication de la demande: 18.06.86  
Bulletin 86/25

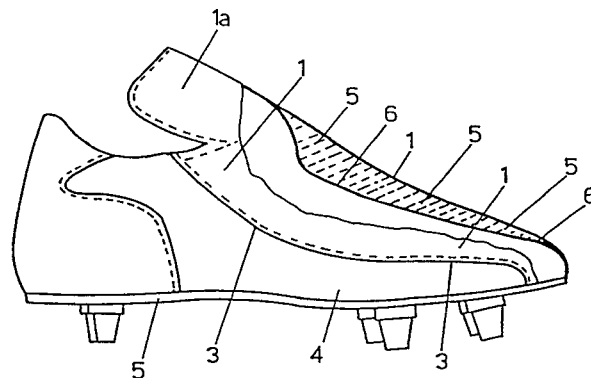
72 Inventeur: **D'Agostino, Alberico M., Via Belvedere, 33, 61020-Montecchio di S. Angelo in Lizzola (IT)**

84 Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE**

74 Mandataire: **Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (Ancona) (IT)**

54 **Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne.**

57 La présente invention concerne une chaussure de football pourvue d'un laçage latéral extérieur, dont l'empaigne incorpore supérieurement et antérieurement une insertion, de matériel compact, résistant et suffisamment souple, qui permet de niveler l'empaigne extérieure posée sur le dessus du pied, au but d'obtenir une plus grande puissance de tir et une précision et une sensibilité meilleures dans le coup de ballon.



Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne.

La présente demande de brevet pour invention industrielle a pour objet une chaussure de football pourvue d'un laçage latéral extérieur et dont l'empaigne incorpore supérieurement et antérieurement une insertion de matériel compact, résistant et suffisamment souple.

L'insertion en question présente un profil transversal convenable afin de s'adapter parfaitement à la conformation anatomique du dessus du pied, étant donné qu'elle est plus haute que le bout du col du pied et qu'au contraire elle s'amincit graduellement vers les côtés et vers le bout où elle a l'épaisseur d'une mince feuille.

En cette perspective, il est utile de souligner que la susdite insertion latérale s'interrompt à une certaine hauteur de la semelle, afin de ne pas compromettre la souplesse de la chaussure.

D'un autre côté, il faut noter que l'épaisseur de la susdite insertion est plus grande sur le côté extérieur par rapport à l'intérieur, au but d'assurer un bon nivelage de la surface supérieure et frontale de l'empaigne, qui se présente plate et continue.

Afin de ne pas abîmer la compacité et l'intégrité de la partie supérieure de l'empaigne, le laçage, qui comprend l'usuelle ouverture longitudinale aux bords munis d'oeillets pour le passage des lacets, est déplacé sur le côté extérieur de l'empaigne.

La chaussure réalisée de cette façon permet d'obtenir d'énormes avantages par rapport aux traditionnelles chaussures de football:

d'un côté, une plus grande puissance de tir, favorisée par la compacité de l'insertion profilée susdite, de l'autre côté, une précision et une sensibilité plus grandes dans le coup de ballon, grâce à l'absence sur le dessus de l'empaigne de l'usuel laçage médian, constituant, comme il est inutile de rappeler, un facteur 5 considérable de gêne pendant le jeu, étant donné que dans la plupart des cas le ballon est tiré par le col intérieur du pied.

Pour une plus claire explication de l'invention, la description va 10 continuer en référence aux dessins annexés, qui ne sont donnés qu'à titre d'exemple indicatif et non limitatif et où:

- la figure 1 est la vue du côté extérieur de la chaussure selon l'invention;

15 - la figure 2 est la vue du côté intérieur de la chaussure selon l'invention;

- la figure 3 est une vue du côté intérieur de la chaussure selon l'invention, sectionnée partiellement par un plan médian longitudinal, de façon à mettre en évidence l'insertion incorporée dans l'empaigne;

20 - la figure 4 est une section générique, schématisée, avec un plan vertical transversal de l'insertion droite, vue du talon, exécutée près du col du pied, là où la courbure est plus grande, conformément à celle du pied.

25 En référence aux figures susdites, l'empaigne (1), dans la chaussure en question, se présente plate et sans aucune couture ni ouverture pour toute la zone qui couvre le dessus du pied, étant donné qu'elle est constituée d'un seul morceau de peau, qui s'étend du bout jusqu'au haut du col du pied, où elle se rétrécit jusqu'à former un 30 prolongement ou languette (1a) destinée à protéger et à envelopper le col du pied.

Le laçage (2) est colloqué sur un coté extérieur de la chaussure où l'on a prévu une longue ouverture longitudinale (2a) qui commence 35 près du petit orteil et qui termine à peu près à la moitié du haut de tige.

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI

Iscriitto ALBO

MANDATARI ABILITATI

## Revendications

Dr. Ing. CLAUDIO BALDI  
Iscritto ALBO  
MANDAJARI ABILITATI

- 5 1) Chaussure de football, au laçage extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, caractérisée en ce que, entre la claque supérieure extérieure (1) et la doublure intérieure (6), on a enfilé et renfermé, au moyen d'une couture périmétrale sur trois
- 10 2) Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, caractérisée en ce que la claque (1), destinée à recouvrir la pointe et le dessus du pied résulte réalisée avec un seul morceau de peau, intact et sans aucune couture ni aucune découpe, qui s'étend sans interruption de la
- 15 3) Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, caractérisée en ce que le laçage (2), comprenant l'usuelle ouverture longitudinale aux bords munis d'oeillets pour le passage des lacets, est réalisé sur
- 20 le côté extérieur de la chaussure le long du bord extérieur de l'empaigne (1), commençant près du petit orteil et terminant à peu près à la moitié du haut de tige extérieur de la chaussure, selon
- 25 une trajectoire longitudinale spéculaire à celle de la couture (3)

Sur le côté intérieur de la chaussure, dans la forme préférée de réalisation, on a prévu une couture (3) entre la claque (1) et l'empaigne inférieure (4) fixée à la semelle (3).

5 En référence à la figure 3, l'insertion (5) résulte enfilée et cousue entre la claque extérieure (1) susdite et une doublure intérieure (6).

10 Comme nous avons déjà esquissé dans notre présentation la susdite insertion (5) résulte moulée de préférence en plastique, ou de toute façon en d'autres matériels appropriés à l'usage, ayant les caractéristiques de compacité, de résistance et de souplesse.

15 Transversalement, l'insertion (5) s'étend sur le dessus du pied en s'interrompant près de la ligne de laçage (2), sur le côté extérieur et près de la couture (3) du côté intérieur, de façon à ne pas abîmer la souplesse de la chaussure.

20 Longitudinalement, l'insertion (5) s'étend du col du pied, où elle présente l'épaisseur la plus grande, jusqu'à la pointe, où, après un graduel amincissement, elle a la consistance d'une feuille mince et pliable.

25 Au but de niveler le dessus du pied et en référence à une section de celui-ci avec un plan transversal comme nous avons reproduit à titre indicatif sur la figure (4), l'épaisseur de l'insertion (5) résulte plus grande en correspondance du demi-arc extérieur par rapport à celle du demi-arc intérieur, d'autant plus la marge extérieure du pied résulte amincie par rapport à l'intérieure.

30 Bien entendu, la présente description a été effectuée en référence aux dessins ci-annexés où l'on a reproduit une chaussure de football, ayant les caractéristiques de l'invention, mais rien n'empêche de reporter les susdites caractéristiques sur d'autres types de  
35 chaussures de sport au but d'obtenir les mêmes avantages d'ordre technique et pratique, sans sortir pour cela du cadre du présent principe d'invention et du domaine de protection du présent monopole industriel.

suscite, exécutée sur le côté intérieur de la chaussure, le long du bord intérieur de la claque (1).

5 4) Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, selon la revendication 1) caractérisée en ce que la section transversale de l'insertion (5) présente un profil arqué, convenablement façonné intérieurement et qui s'aplatit graduellement du col vers la pointe du pied, de façon à s'adapter parfaitement à la conformation anatomique du dessus du 10 pied, s'interrompant latéralement, en correspondance du laçage (2), sur le côté extérieur de la chaussure, et en correspondance de la couture (3) sur le côté intérieur de la chaussure.

15 5) Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, selon les revendications 1) et 4), caractérisée en ce que l'insertion (5) s'étend longitudinalement du col du pied, où elle présente l'épaisseur la plus grande, à la pointe du pied, où, après un graduel amincissement, elle a la consistance d'une mince feuille.

20 6) Chaussure de football, au laçage latéral extérieur et avec une insertion dorsale au-dessous de l'empaigne, selon les revendications 1), 4) et 5), caractérisée en ce que l'insertion (5) est réalisée de préférence en plastique ou en caoutchouc, ayant les caractéristiques 25 de compacité, de résistance et de semi-rigidité.

**Dr. Ing. CLAUDIO BALDI**  
Iscritto ALBO  
MANDATARI ABILITATI

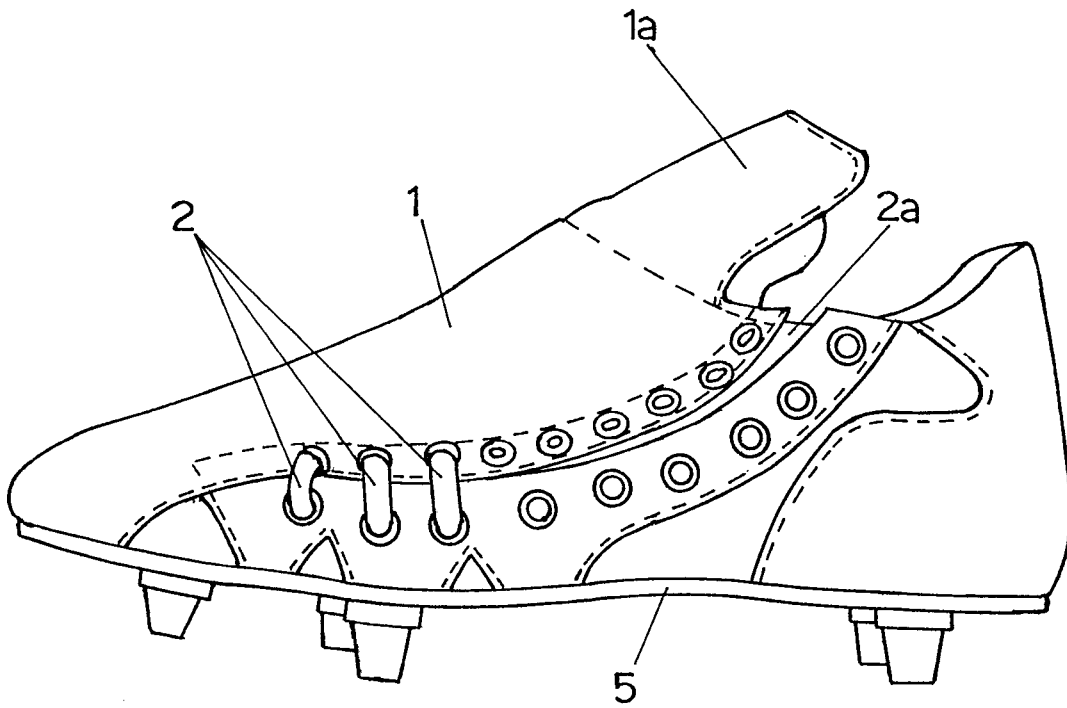


FIG. 1

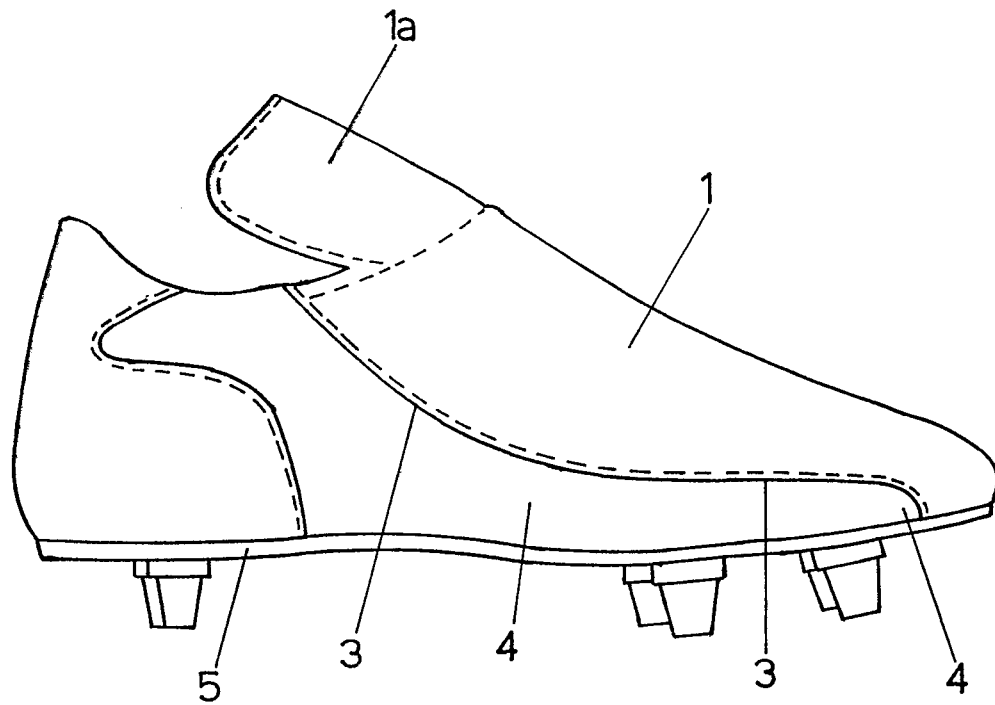


FIG. 2

2/2

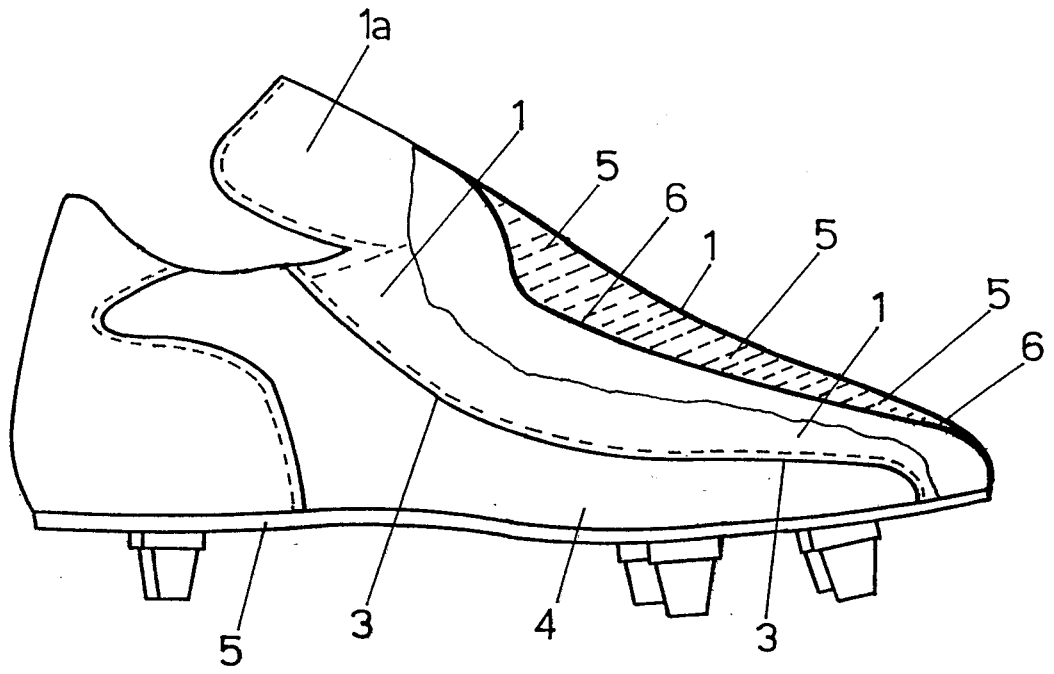


FIG. 3

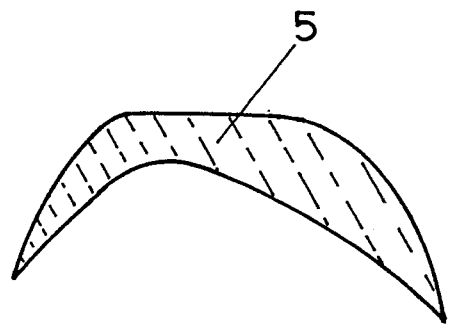


FIG. 4