

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 489 102

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 80 18498

(54)

Botte d'équitation.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.³). A 43 B 3/02.

(22)

Date de dépôt..... 26 août 1980.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 9 du 5-3-1982.

(71)

Déposant : NISHIMURA Keizo, résidant au Japon.

(72)

Invention de : Keizo Nishimura.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Cabinet Brot,
83, rue d'Amsterdam, 75008 Paris.

- 1 -

La présente invention a pour objet des bottes d'équitation.

Les bottes d'équitation sont généralement hautes et ont la forme voulue pour s'adapter exactement aux jambes du cavalier. Par suite, il a des difficultés à les chausser et à les déchausser, surtout à cause des pressions d'air positive et négative créées entre le pied et le fond de la botte. En outre, certaines bottes d'équitation sont munies d'un contrefort solide formé de fanon de baleine ou de matière plastique, par exemple dans la tige allongée, pour raidir celle-ci et lui garder sa forme.

Un but général de l'invention est de fournir une botte d'équitation qui soit facile à chausser et à déchausser, qui soit aérée pour éviter la transpiration des pieds et qui garde toujours sa forme.

Selon l'invention, la botte comporte un passage d'air prévu le long de la tige et d'une semelle intérieure, le passage s'ouvrant à une extrémité vers l'atmosphère et à l'autre extrémité à l'intérieur de la partie de pied. Le passage d'air est formé par un élément tubulaire rigide qui s'étend le long de la tige, à l'arrière de la botte, et par un passage ménagé à l'intérieur de la semelle première de la botte.

On expliquera maintenant à titre d'exemple un mode d'exécution préférentiel de l'invention, à propos des dessins annexés sur lesquels:

La figure 1 est une coupe longitudinale suivant la ligne 1-1 de la figure 2, montrant une botte selon l'invention;

La figure 2 est une vue en plan par le haut de la figure 1, et la

la figure 3 est une coupe suivant la ligne 3-3 de la figure 1.

Comme le montrent les dessins, la botte 2 comprend une tige tubulaire 3 et une partie de pied 5 qui peuvent être fabriquées d'une seule pièce en polychlorure de vinyle par un procédé classique, par exemple par moulage, ou en

- 2 -

caoutchouc, en cuir ou autre matière appropriée. Le moulage ne fait pas partie de l'invention, et ne sera pas décrit en détail.

La partie de pied 5 comprend une semelle 4 munie, dans sa face supérieure ou intérieure, d'une rainure 6 (figure 3) qui part du voisinage de l'extrémité postérieure et se dirige vers l'avant jusqu'à une région intermédiaire qui peut être située au voisinage de la voûte plantaire. De préférence, la rainure 6 comporte au moins une branche 8 s'étendant dans une région transversale de la semelle qui se trouve en dessous de la voûte plantaire.

La tige 3 est munie d'une rainure allongée 10, de préférence à section arquée (figure 2) partant de l'extrémité postérieure de la rainure 6 de la semelle (voir figure 1) et montant le long de la tige 3 de la botte, à l'arrière de celle-ci. Un tube 12 relativement rigide, de préférence formé de matière plastique, ayant une section arquée ou en croissant, est adapté et fixé dans la rainure montante 10. Comme le montre la figure 1, le tube 12 communique par une extrémité avec la rainure 6 de la semelle et par l'autre extrémité avec l'atmosphère.

La botte comprend en outre une semelle première 14 et une doublure souple 16 formée par exemple d'étoffe et couvrant l'intérieur de la botte. La semelle première 14 et la doublure 16 sont percées chacune d'au moins un trou 18 aligné sur la rainure 6 de la semelle, de sorte que la rainure 6 communique avec l'intérieur de la botte.

Ainsi, le tube montant 12, la rainure 6 de la semelle et les trous 18 forment un passage d'air capable d'aérer l'espace compris entre le fond de la botte et le pied et qui, autrement, serait fermé ou mal aéré. Cela permet une aération forcée de la botte par l'action de pompage du pied lorsque le porteur marche ou court. Lorsque l'utilisateur met ou retire la botte, l'air passe par les passages, ce qui empêche une accumulation de pression ou un vide partiel dans la partie de pied 5. Le tube 12 est relativement rigide de sorte qu'il maintient la forme de la tige 3 de la botte en jouant le rôle d'un contrefort.

- 3 -

REVENDICATIONS

1.- Botte d'équitation comprenant une tige et une partie de pied comportant une semelle, caractérisée en ce que la semelle 4 présente sur sa face intérieure une rainure 6 s'ouvrant vers l'intérieur de la partie de pied 5 et en ce que la tige 3 est pourvue d'un passage 12 dont une extrémité communique avec l'atmosphère et dont l'autre extrémité communique avec la rainure 6 de manière à aérer l'intérieur de la partie de pied 5.

10 2.- Botte selon la revendication 1, comportant en outre une semelle première située du côté intérieur de la semelle et une doublure recouvrant l'intérieur de la tige et de la partie de pied, caractérisée en ce que la semelle première 14 et la doublure 16 sont percées chacune d'au moins un trou 18 aligné sur la rainure 6 de manière à faire communi-
15 quer celle-ci avec l'intérieur de la partie de pied.

3.- Botte selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comporte en outre un élément tubulaire relativement rigide 12, fixé à la tige 3, formant le passage d'air
20 10 et constituant un contrefort qui maintient la forme de de la tige.

4.- Botte selon la revendication 3, caractérisée en ce que la tige 3 présente une rainure 10 de section arquée située sur le côté intérieur et le long de l'arrière de
25 la tige et en ce que l'élément tubulaire 12 est adapté dans cette rainure.

FIG. 1

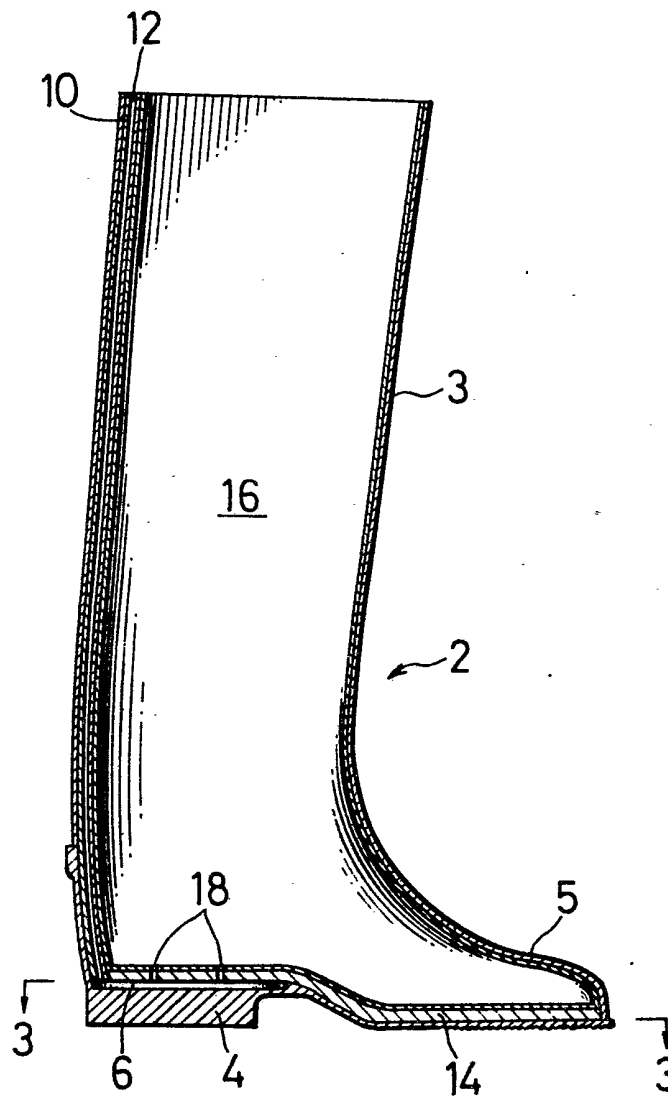


FIG. 2

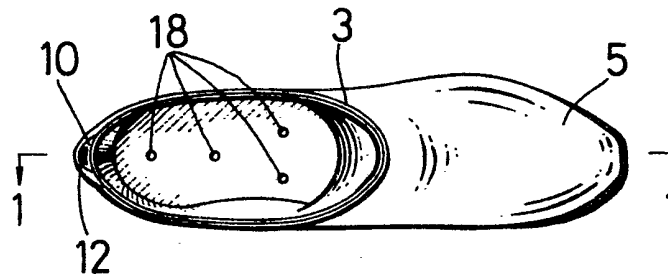


FIG. 3

