

Title (en)
FOOTWEAR.

Title (de)
SCHUHE.

Title (fr)
CHAUSSURE.

Publication
EP 0378637 A1 19900725 (DE)

Application
EP 89907251 A 19890628

Priority
HU 326488 A 19880628

Abstract (en)
[origin: WO9000021A1] The invention relates to a footwear, having a sole-part (1) made of some flexible material and formed with a double layer, so an upper layer (2) and a lower layer (3). Between the two layers there is a space forming a closed cavity (4), which is filled with a material of the liquid state. The double sole (1) of the footwear forms a closed, not-divided cavity (4) extending in the full length of the sole (1), while at least one of the double layers has a thicker and/or harder layer on the points of force arising in course of the static and/or dynamic load of the sole (1) of the foot, expendiently in the environment of the heel, striated musculature and toe pads, additionally, at least on one of said double layers, partly or completely, there are deflecting ribs (8) and notches (7) promoting or preventing the flow of the enclosed inflexible material of liquid phase according to a predetermined order.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une chaussure comprenant une partie de semelle (1) constituée d'un matériau flexible et formée d'une couche double, soit une couche supérieure, (2) et une couche inférieure (3). Entre les deux couches se trouve un espace formant une cavité fermée (4), remplie d'un matériau à l'état liquide. La semelle double (1) de la chaussure forme une cavité fermée non divisée (4) s'étendant sur toute la longueur de la semelle (1), au moins l'une des deux couches comportant une couche plus épaisse et/ou plus dure sur les points de force apparaissant lors d'une application d'une charge statique et/ou dynamique sur la semelle (1) de la chaussure, de préférence dans le voisinage du talon, des muscles striés et des dessous d'orteil. En outre, sur au moins l'une des deux couches, partiellement ou complètement, se trouvent des nervures déviatrices (8) et des encoches (7) favorisant ou empêchant l'écoulement du matériau enfermé non flexible en phase liquide selon un ordre prédéterminé.

IPC 1-7
A43B 13/20

IPC 8 full level
A43B 13/18 (2006.01); **A43B 13/20** (2006.01)

IPC 8 main group level
A43B (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A43B 13/20 (2013.01 - KR); **A43B 13/203** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9000021A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9000021 A1 19900111; AU 3846389 A 19900123; DK 52190 A 19900423; DK 52190 D0 19900228; EP 0378637 A1 19900725; FI 901025 A0 19900228; HU H3587 A 19911128; JP H03500138 A 19910117; KR 900701189 A 19901201; MC 2086 A1 19910215; NO 900961 D0 19900228; NO 900961 L 19900228; ZA 894919 B 19910529

DOCDB simple family (application)
HU 8900032 W 19890628; AU 3846389 A 19890628; DK 52190 A 19900228; EP 89907251 A 19890628; FI 901025 A 19900228; HU 326488 A 19880628; JP 50705189 A 19890628; KR 900700459 A 19900228; MC 2086 D 19890628; NO 900961 A 19900228; ZA 894919 A 19890628