

Title (en)
INNER SOLE FOR FOOTWEAR.

Title (de)
SCHUHINNENSOHLE.

Title (fr)
SEMELLE INTERIEURE DE CHAUSSURE.

Publication
EP 0469138 A1 19920205 (FR)

Application
EP 91905407 A 19910220

Priority
• FR 9002819 A 19900220
• FR 9100137 W 19910220

Abstract (en)
[origin: WO9112740A1] The disclosed sole is made of a semi-rigid heat-shapable material and is obtained by moulding so as to present a profile corresponding to the general shape of the lower surface of a standard foot, of which the external edge (2b) is intended, in its central portion, to bear against the upper (5) of the shoe (6) substantially perpendicularly thereto, and of which the inner edge (2a), intended to bear against the internal wall of the central area (5a) of the upper (5) substantially tangentially thereto, is raised with respect to the low portion of the sole so that the area (2c) which it delimits forms a suspended zone rising progressively from the low portion of the sole, substantially from the median line thereof up to the raised inner edge (2a), the suspended zone (2c) of the sole being arranged so that, after setting the sole in the shoe, it adapts itself to the particular shape of the user's foot under the effect of the user's weight, by sliding along the upper of the sole region abutting tangentially there against.

Abstract (fr)
Cette semelle est réalisée en un matériau thermoformable semi-rigide et est obtenue par moulage de façon à présenter un profil correspondant à la forme générale de la surface inférieure d'un pied standard, dont le bord extérieur (2b) est destiné, dans sa partie centrale, à prendre appui contre la tige (5) de la chaussure (6) sensiblement perpendiculairement à celle-ci, et dont le bord intérieur (2a), destiné à prendre appui contre la paroi interne de la zone centrale (5a) de la tige (5) sensiblement tangentiellement à celle-ci, est surélevé par rapport à la partie basse de la semelle, de telle sorte que la zone (2c) qu'il délimite forme une zone suspendue s'élevant régulièrement à partir de la partie basse de la semelle, sensiblement depuis la ligne médiane de celle-ci jusqu'au bord intérieur (2a) surélevé, la zone (2c) suspendue de la semelle étant agencée pour que, après mise de la semelle dans la chaussure, elle s'adapte à la forme particulière du pied de l'utilisateur sous l'action du poids de celui-ci, par glissement le long de la tige de la zone de la semelle en appui tangentiel contre celle-ci.

IPC 1-7
A43B 7/28

IPC 8 full level
A43B 13/38 (2006.01); **A43B 7/28** (2006.01); **A43B 17/02** (2006.01); **A43B 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/142 (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 7/1445** (2013.01); **A43B 7/145** (2013.01); **A43B 7/28** (2013.01); **A43B 17/02** (2013.01); **A43B 17/14** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9112740A1

Cited by
WO0172162A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9112740 A1 19910905; AT E108622 T1 19940815; CA 2050299 C 19970701; DE 69102951 D1 19940825; DE 69102951 T2 19941103; EP 0469138 A1 19920205; EP 0469138 B1 19940720; FR 2658397 A1 19910823; FR 2658397 B1 19940923; JP H04503626 A 19920702; JP H0698053 B2 19941207

DOCDB simple family (application)
FR 9100137 W 19910220; AT 91905407 T 19910220; CA 2050299 A 19910220; DE 69102951 T 19910220; EP 91905407 A 19910220; FR 9002819 A 19900220; JP 50529691 A 19910220