

Title (en)
MOLDED INNER SOLE WITH SLOPING SUPPORT, IN PARTICULAR COMPOSITE STRUCTURE COMPRISING SAID SOLE AND AN OUTSOLE.

Title (de)
FUSSFORMSOHLE MIT SCHRÄGABSTÜTZUNG, INSBESONDERE VERBUNDKONSTRUKTION DARAUS MIT EINER ÄUSSEREN LAUF SOHLE.

Title (fr)
SEMELLE INTERIEURE MOULEE A SUPPORT INCLINE, NOTAMMENT STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT LADITE SEMELLE ET UNE SEMELLE EXTERIEURE.

Publication
EP 0387268 A1 19900919 (DE)

Application
EP 88909516 A 19881111

Priority
DE 3738530 A 19871113

Abstract (en)
[origin: WO8904125A1] In order to absorb the horizontal forces acting, in particular during dynamic loading, on a shoe or a sandal with a molded inner sole (1), the latter or the outsole (3) to which it is to be bonded has an outer sloping support in the form of at least partly continuous externally laterally conformed plastic parts (4, 5) along the edges (6) of the concave inner sole (2). In the region of the concave inner sole (2), the molded sole (1) is made of a soft highly resilient material, the actual lateral supporting action which prevents the concave inner sole (2) from bending outwards, in particular in the region of its upper edge (6), being achieved by the design and suitable choice of materials of the conformed support region. The tread surface (9) of the foot in the concave inner sole (2) is indirectly increased by the increase in the surface (19) of the outsole or in the lower side (10) of the molded sole (1).

Abstract (fr)
Afin d'absorber les efforts horizontaux s'exerçant notamment, lors de la sollicitation dynamique d'une chaussure ou d'une sandale, sur la semelle intérieure moulée (1), celle-ci ou la semelle extérieure (3) à laquelle elle est reliée comprennent du côté des bords (6) de la semelle intérieure concave (2) un support externe incliné sous forme de parties (4, 5) en plastique conformées latéralement à l'extérieur et continues au moins en partie. La semelle moulée (1) se compose dans la région de la semelle intérieure concave (2) d'un matériau souple très élastique, l'effet de support latéral qui empêche la flexion vers l'extérieur de la semelle intérieure concave (2), notamment au niveau de son bord supérieur (6), étant assuré par la conception et un choix approprié des matériaux qui composent les zones conformées de support. La surface d'appui (9) du pied dans la semelle intérieure concave (2) est indirectement augmentée par l'accroissement de la surface (19) de la semelle extérieure ou du côté inférieur (10) de la semelle moulée (1).

IPC 1-7
A43B 7/14

IPC 8 full level
A43B 7/14 (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 7/14 (2013.01); **A43B 7/141** (2013.01); **A43B 7/142** (2013.01); **A43B 7/144** (2013.01); **A43B 13/12** (2013.01); **A43B 13/187** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8904125A1

Cited by
CN100360063C; US6782642B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8904125 A1 19890518; AT E81583 T1 19921115; AU 2612788 A 19890601; DE 3738530 A1 19890524; DE 3875490 D1 19921126; EP 0387268 A1 19900919; EP 0387268 B1 19921021

DOCDB simple family (application)
DE 8800702 W 19881111; AT 88909516 T 19881111; AU 2612788 A 19881111; DE 3738530 A 19871113; DE 3875490 T 19881111; EP 88909516 A 19881111