

Title (en)

Shoe with anti-vibration solestructure

Title (de)

Schuh mit Antivibrationssohlenanordnung

Title (fr)

Chaussure avec semelage anti vibrations

Publication

EP 1033088 A1 20000906 (FR)

Application

EP 00104224 A 20000301

Priority

FR 9902806 A 19990302

Abstract (en)

The anti-vibration sole for footwear has a thin elastic membrane (8) with a shore hardness of between twenty and thirty degrees. The membrane is fitted between the upper layer (7) of the sole and the footwear upper (3) to screen vibrations when walking.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à une chaussure et concerne le traitement des micro-vibrations susceptibles d'apparaître entre le semelage (2) et la tige (3) de cette dernière par effet de résonance lors de l'impact avec le sol. Une membrane élastique (8) de faible épaisseur et de dureté Shore A de l'ordre de 20 à 30 degrés Shore A est interposée entre la couche nerf (7) du semelage (2) et la tige (3) pour faire office d'écran dynamique vis-à-vis des micro-vibrations. L'invention est particulièrement destinée à la conception des chaussures de sport, telles que de marche et/ou de course. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 13/18; **A43B 5/00**; **A43B 13/12**

IPC 8 full level

A43B 13/04 (2006.01); **A43B 5/00** (2006.01); **A43B 7/14** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/00 (2013.01 - EP); **A43B 5/049** (2013.01 - EP US); **A43B 7/1495** (2013.01 - EP US); **A43B 13/12** (2013.01 - EP US); **A43B 13/18** (2013.01 - EP US); **A43B 23/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0748596 A1 19961218 - NORDICA SPA [IT]
- WO 9604811 A1 19960222 - ONE SPORT INC [US]

Citation (search report)

- [AD] EP 0548475 A1 19930630 - SALOMON SA [FR]
- [AD] EP 0887027 A1 19981230 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 4811500 A 19890314 - MACCANO ANGELO [US]

Cited by

EP2845501A4; EP1249184B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1033088 A1 20000906; CN 1267491 A 20000927; FR 2790371 A1 20000908; FR 2790371 B1 20010420; JP 2000253903 A 20000919; US 2002020078 A1 20020221

DOCDB simple family (application)

EP 00104224 A 20000301; CN 00103669 A 20000301; FR 9902806 A 19990302; JP 2000057583 A 20000302; US 51693300 A 20000301