

Title (en)  
HEELLESS OUTSOLE FOR SPORTS SHOES.

Title (de)  
FERSENLOSE LAUFSOHLE FÜR SPORTSCHUHE.

Title (fr)  
SEMELLE EXTERIEURE SANS TALON POUR CHAUSSURES DE SPORT.

Publication  
**EP 0110909 A1 19840620 (EN)**

Application  
**EP 83901596 A 19830527**

Priority  
DE 3220215 A 19820528

Abstract (en)  
[origin: DE3220215A1] An outsole for a sports shoe, which outsole is preferably of polyurethane or a similar plastics material. The outsole has a shell-shaped inner sole layer (19), which is provided with a profiled bedding and is made from a less dense material, and a flat outer sole layer (18) which is associated substantially only with the bearing surface and is made from material which is denser than the inner layer (19). In the region of the centre of the foot, the outer layer (18) has a trapezoidal recess (20) which is enclosed on all sides by the denser material and through which the less dense material of the inner sole (19) projects to the bearing surface.

Abstract (fr)  
Une semelle extérieure destinée à une chaussure de sport est constituée de préférence de polyuréthane ou d'un autre matériau plastique similaire. La semelle extérieure possède une couche de semelle interne en forme de coquille (19) pourvue d'un lit profilé et est constituée d'un matériau moins dense, et une couche de semelle externe plate (18) associée sensiblement uniquement avec la surface portante et constituée d'un matériau qui est plus dense que la couche interne (19). Dans la région centrale du pied, la couche externe (18) présente un évidement trapézoïdal (20) qui est enfermé sur tous les côtés par le matériau plus dense et au travers duquel le matériau moins dense de la semelle interne (19) se projette sur la surface portante.

IPC 1-7  
**A43B 13/14; A43B 13/12**

IPC 8 full level  
**A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 5/00** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 13/12** (2013.01); **A43B 13/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3220215 A1 19831201**; DE 3368498 D1 19870205; EP 0110909 A1 19840620; EP 0110909 B1 19861230; IT 1169730 B 19870603; IT 8321183 A0 19830519; JP S59500947 A 19840531; WO 8304166 A1 19831208

DOCDB simple family (application)  
**DE 3220215 A 19820528**; DE 3368498 T 19830527; EP 8300132 W 19830527; EP 83901596 A 19830527; IT 2118383 A 19830519; JP 50169683 A 19830527