

Title (en)  
Shoesole construction.

Title (de)  
Schuhsohlensystem.

Title (fr)  
Structure de semelle de chaussure.

Publication  
**EP 0677253 A1 19951018 (DE)**

Application  
**EP 95105636 A 19950413**

Priority  
DE 4413167 A 19940415

Abstract (en)  
The weight-reducing, hollow cavities (3) consists of a system of interconnected air chambers, on the underside of the bed of the foot. The foot-bed (2) is air-permeable so that the shoe-s interior is connected at least on one part of the system's air-chambers. The bed of the foot with integrated air-chamber system is removable from the shoe and washable. The shoe sole (1) with smooth inserted sole is connected to a perforated insole.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Schuhsohlensystem mit gewichtsreduzierenden Hohlräumen darin beschrieben, das aus einer Laufsohle und einem Fußbett besteht, wobei die gewichtsreduzierenden Hohlräume ein aus einer Vielzahl von untereinander verbundenen Luftkammern bestehendes Luftkammersystem bilden, das an der Unterseite des Fußbettes angebracht und in die Schuhsohle einlegbar ist. Darüber hinaus ist das Fußbett luftdurchlässig ausgeführt, und zwar entweder durch ein luftdurchlässiges, z.B. textiles, Material oder durch entsprechende Luftkanäle, wodurch eine Verbindung des Schuhinnenbereiches zu mindestens einem Teil der Vielzahl von Luftkammern des Luftkammersystems vorhanden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 7/06**; **A43B 17/08**

IPC 8 full level  
**A43B 7/06** (2006.01); **A43B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 7/06** (2013.01); **A43B 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 359866 B 19801210 - SRAMEK JARO
- [X] FR 2519521 A1 19830718 - NOEL FRANCE SA [FR]
- [A] US 1559532 A 19251027 - GEORGE SMITH
- [A] FR 2185106 A5 19731228 - PONTVERT SA RICHARD [FR]
- [A] DE 1962236 A1 19710616 - FUNCK KG DR ING
- [A] GB 395221 A 19330713 - MUELLER OTTO
- [A] US 2347207 A 19440425 - MEYER MARGOLIN

Cited by  
CN100413430C; US7013581B2; WO2005000060A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0677253 A1 19951018**; **EP 0677253 B1 19990113**; AT E175545 T1 19990115; DE 4413167 A1 19951019; DE 4413167 C2 19960711; DE 59504773 D1 19990225; DK 0677253 T3 19990830; ES 2126804 T3 19990401

DOCDB simple family (application)  
**EP 95105636 A 19950413**; AT 95105636 T 19950413; DE 4413167 A 19940415; DE 59504773 T 19950413; DK 95105636 T 19950413; ES 95105636 T 19950413