

Title (en)

Shoes, particularly sports shoes.

Title (de)

Schuhe, insbesondere Sportschuhe.

Title (fr)

Perfectionnement aux chaussures notamment aux chaussures de sport.

Publication

**EP 0032084 A1 19810715 (FR)**

Application

**EP 80401794 A 19801212**

Priority

FR 7931937 A 19791228

Abstract (en)

[origin: ES255197U] A shoe, particularly a sport shoe, has a sole with a shallow recess therein that is closed by a lining impervious to air. The upper of the shoe also has air chambers therein, in surrounding relationship to the heel, these latter chambers also communicating with the air chamber of the sole. A crescent-shaped piece at the rear of the upper protects the Achilles' tendon of the wearer and is hollow and flexible and communicates with the air chamber in the shoe sole. As a result, the air chambers can deform substantially so as to absorb shock and protect the rear of the foot of the wearer, at the same time that the pressure in the various chambers does not greatly change.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet une chaussure qui comporte une semelle 7 avec des chambres pneumatiques 18 disposées au moins partiellement en dessous de la surface d'appui du talon du pied et une tige 4 munie de chambres à air 19-20. La chaussure est caractérisée en ce que les chambres à air 19-20 de la tige déformables au moins vers l'intérieur de la chaussure sont prévues dans les parties emboîtant la partie arrière du pied et sont en communication avec la ou les chambres pneumatiques 18 de la semelle. L'invention est applicable notamment aux chaussures de sport.

IPC 1-7

**A43B 13/20**

IPC 8 full level

**A43B 13/20** (2006.01); **A43B 17/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 13/203** (2013.01 - EP US); **A43B 17/035** (2013.01 - EP US); **A43B 23/029** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4016662 A 19770412 - THOMPSON CHARLES
- FR 1190358 A 19591012 - SEPROL
- US 3469576 A 19690930 - SMITH HENRY M, et al
- FR 1406610 A 19650723
- FR 2026062 A1 19700911 - WINTERSBERGER LUTZ
- FR 1145907 A 19571030

Cited by

US4397104A; FR2717350A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0032084 A1 19810715**; **EP 0032084 B1 19831116**; DE 3065640 D1 19831222; ES 255197 U 19810501; ES 255197 Y 19811116; FR 2472354 A1 19810703; FR 2472354 B1 19821210; US 4361969 A 19821207

DOCDB simple family (application)

**EP 80401794 A 19801212**; DE 3065640 T 19801212; ES 255197 U 19801222; FR 7931937 A 19791228; US 21717780 A 19801216