

Title (en)

Sports shoe with an elastic exterior sole of plastics material.

Title (de)

Sportschuh mit einer federelastischen Laufsohle aus Kunststoff.

Title (fr)

Chaussure de sport avec semelle d'usure élastique en matière plastique.

Publication

**EP 0087104 A1 19830831 (DE)**

Application

**EP 83101425 A 19830215**

Priority

DE 3206305 A 19820222

Abstract (en)

[origin: US4507879A] An athletic shoe, particularly a soccer shoe, with extreme flexibility in the ball area and, preferably, in the mid-foot joint area as well, is achieved by the provision of ribs in these areas on the contact side of the sole as well as on the insole side. The ribs form a continuous undulating band consisting of wave crests and valleys, and may be formed as a unitary part of the sole or may be a separate component made integral with the sole during manufacture thereof, such as by the sole material being injected or case around them.

Abstract (de)

Zur Schaffung eines Sportschuhes mit einer federelastischen Laufsohle (1) aus Kunststoff, der so ausgestaltet ist, daß man sowohl im Ballen- als auch im Gelenkbereich Biegezonon (9, 10) mit erhöhter Biegefähigkeit bzw. Flexibilität derart erhält, daß ein Staucheffekt auf die innenliegende Brandsohle ganz oder zumindest überwiegend vermieden wird, sind in diesen Biegezonon (9, 10) sowohl laufsohlenseitig als auch brandsohlenseitig Rippen (11, 12) vorgesehen, die ein fortlaufendes, aus Wellenbergen und Wellentälern bestehendes Wellenband (9a, 10a) bilden.

IPC 1-7

**A43B 13/26**; **A43B 5/02**

IPC 8 full level

**A43B 5/00** (2006.01); **A43B 5/02** (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01); **A43B 13/20** (2006.01); **A43B 13/22** (2006.01); **A43B 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 5/02** (2013.01 - EP US); **A43B 13/181** (2013.01 - EP US); **A43B 13/206** (2013.01 - EP US); **A43B 13/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3487563 A 19700106 - AUSTIN CLIVE J
- [Y] DE 7721149 U1 19771103
- [A] US 2100492 A 19371130 - SINDLER JAY J
- [AD] DE 1943819 U 19660804 - FROER WERNER [DE]
- [AD] DE 2022974 A1 19711125 - DASSLER ADOLF

Cited by

DE102011013285A1; EP0533570A1; FR2681515A1; KR101138613B1; EP0162901B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0087104 A1 19830831**; **EP 0087104 B1 19850515**; AR 228821 A1 19830415; AT E13245 T1 19850615; BR 6300196 U 19840502; CA 1194299 A 19851001; DE 3360180 D1 19850620; JP S58152501 A 19830910; JP S6124001 B2 19860609; US 4507879 A 19850402

DOCDB simple family (application)

**EP 83101425 A 19830215**; AR 29204983 A 19830204; AT 83101425 T 19830215; BR 6300196 U 19830222; CA 422050 A 19830221; DE 3360180 T 19830215; JP 1898883 A 19830209; US 46728983 A 19830217