

Title (en)

Shoe made of plastics and method of manufacturing this shoe.

Title (de)

Kunststoffschuh sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Chaussure en matière plastique et méthode pour sa fabrication.

Publication

**EP 0434918 A1 19910703 (DE)**

Application

**EP 90119690 A 19901015**

Priority

DE 3938403 A 19891118

Abstract (en)

A shoe made of plastics has a steel cap (3) which has cushioning (4) in the upper region in the shoe interior. In the remaining region, the steel cap (3) is surrounded on the inside and the outside by the plastic foam which forms the shaft (1) and the shoe bottom (2) of the shoe made of plastics. The cushioning (4) consists of an air-absorbing material so that the air which is displaced by the plastic under the cap during filling the mould with foam does not lead to bubbles in the plastic. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Kunststoffschuh hat eine Stahlkappe (3), welche im oberen Bereich schuhinnenseitig eine Aufpolsterung (4) hat. Im übrigen Bereich ist die Stahlkappe (3) innenseitig und außenseitig vom Kunststoffschaum umgeben, der den Schaft (1) und den Schuhboden (2) des Kunststoffschuhes bildet. Die Aufpolsterung (4) besteht aus einem luftaufnehmenden Material, so daß die beim Ausschäumen der Form unterhalb der Kappe vom Kunststoff verdrängte Luft nicht zu Lunker im Kunststoff führen.

IPC 1-7

**A43B 1/14**

IPC 8 full level

**A43B 1/14** (2006.01); **A43B 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 1/0054** (2013.01 - EP US); **A43B 23/082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] AT 356541 B 19800512 - DYNAFIT GMBH [AT], et al
- [A] EP 0233957 A1 19870902 - LIMBACH ROBERT C
- [A] EP 0015862 A1 19800917 - BLANC ROGER
- [A] US 4034431 A 19770712 - FUKUOKA TATSUO

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5163198 A 19921117**; AT E93689 T1 19930915; DE 3938403 A1 19910523; DE 59002559 D1 19931007; DK 0434918 T3 19931101; EP 0434918 A1 19910703; EP 0434918 B1 19930901; ES 2043214 T3 19931216

DOCDB simple family (application)

**US 61412090 A 19901116**; AT 90119690 T 19901015; DE 3938403 A 19891118; DE 59002559 T 19901015; DK 90119690 T 19901015; EP 90119690 A 19901015; ES 90119690 T 19901015