

Title (en)

Device for preventing injuries to outer tendons.

Title (de)

Vorrichtung zur Verhinderung von Aussenbänderverletzungen.

Title (fr)

Dispositif pour empêcher les blessures des tendons extérieurs.

Publication

EP 0451332 A2 19911016 (DE)

Application

EP 90121849 A 19901115

Priority

DE 4011888 A 19900412

Abstract (en)

In the shaft (1) of a shoe, pressure chambers (3, 4, 5) are provided, which can be inflated by means of a gas bottle (6) when an extension sensor (7) signals the risk of twisting the foot. Inflation of the pressure chambers (3, 4, 5) takes place so quickly that injury to outer tendons is excluded. <IMAGE>

Abstract (de)

Im Schaft (1) eines Schuhes sind Druckkammern (3, 4, 5) vorgesehen, welche mittels einer Gasflasche (6) aufgeblasen werden können, wenn ein Dehnungssensor (7) die Gefahr eines Umknickens des Fußes signalisiert. Das Aufblasen der Druckkammern (3, 4, 5) erfolgt so rasch, daß eine Außenbänderverletzung ausgeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 5/04

IPC 8 full level

A43B 7/00 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 23/02** (2006.01); **A61F 13/06** (2006.01); **A63B 71/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/0407 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0415** (2013.01 - EP US); **Y10S 128/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0451332 A2 19911016; **EP 0451332 A3 19911113**; **EP 0451332 B1 19940601**; AT E106202 T1 19940615; DE 4011888 A1 19911017; DE 59005949 D1 19940707; JP 2971153 B2 19991102; JP H04224701 A 19920814; US 5094252 A 19920310

DOCDB simple family (application)

EP 90121849 A 19901115; AT 90121849 T 19901115; DE 4011888 A 19900412; DE 59005949 T 19901115; JP 3883391 A 19910306; US 66948091 A 19910314