

Title (en)
Shoe closure

Title (de)
Schuhverschluss

Title (fr)
Fermeture de chaussure

Publication
EP 2255688 A1 20101201 (DE)

Application
EP 10005500 A 20100526

Priority
DE 202009007486 U 20090526

Abstract (en)
The shoe (1) has a closure (11) e.g. adjustable belt, provided in a shoe carrier for partially closing an opening (3) of the shoe, and a welt rail (12) provided in sides of the opening and extending in a longitudinal direction of the shoe. A set of welt clips (13) is movably arranged, and a tensioning element e.g. flat band, metallic buckle closure or cord, is fastened to the welt clips or is guided in the welt clips. The tensioning element is fastened by a hook and loop fastener, a rotary tension fastener or by hooks and lugs, or with ends connected with each other.

Abstract (de)
Bei einem Schuh (1; 31), insbesondere einem Kletterschuh, der z. B. im Bereich des Ristes des Schuhträgers mit einem Verschluss (11, 11'; 35) versehen ist, mittels dem die Öffnung (3; 33) des Schuhs (1; 31) teilweise verschließbar ist, ist ein- oder beidseitig der Öffnung (3; 33) eine sich in Längsrichtung des Schuhs (1; 31) erstreckende Kederschiene (12, 12'; 36) vorgesehen. Auf dieser Kederschiene (12, 12'; 36) sind eine oder mehrere Kederklammern (13; 36) verschiebbar angeordnet. Wobei an den Kederklammern (13; 36) mindestens ein Zugglied (21; 38) befestigt oder in diesen geführt gehalten ist, das mittels eines Klettverschlusses (23, 24), eines Drehzugverschlusses oder mittels Haken und Ösen fixierbar ist oder dessen Enden miteinander verbindbar sind (Fig. 1).

IPC 8 full level
A43B 5/00 (2006.01); **A43C 1/04** (2006.01); **A43C 11/12** (2006.01); **A43C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/003 (2013.01); **A43C 1/04** (2013.01); **A43C 11/12** (2013.01); **A43C 11/1493** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 19534091 A1 19970320 - MABO GMBH [DE]
• [X] DE 1941025 A1 19710225 - LEDERER JOSEF
• [X] EP 0031984 A1 19810715 - DREW JOHN ALAN
• [X] DE 3345661 A1 19840620 - HERTZL SEMOUHA
• [Y] DE 1991912 U
• [Y] JP 2004097498 A 20040402 - TOKUTAKE SANGYO KK

Cited by
DE102011079085A1; US10582741B2; US11583035B2; US11147345B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009007486 U1 20090806; EP 2255688 A1 20101201

DOCDB simple family (application)
DE 202009007486 U 20090526; EP 10005500 A 20100526