

Title (en)

Fitting element provided with an improved tightening device

Title (de)

Schuhэлемент, das mit einer verbesserten Einspannvorrichtung ausgestattet ist

Title (fr)

Elément chaussant muni d'un dispositif de serrage amélioré

Publication

**EP 2617311 A1 20130724 (FR)**

Application

**EP 13000185 A 20130115**

Priority

FR 1200140 A 20120117

Abstract (en)

The device (33) has a body (41) defining a passage (42) for flexible strands (34, 35) of a lace (26), and a blocking element (43) cooperating with the passage for blocking or releasing each strand of the lace. The element is mounted to rotate relative to the body according to a rotation axis (44). The element has a cam surface (50) to block the strands in the passage. A lever (51) is connected to the element for moving the element toward a blocking position of each strand when the lever is compressed by the surface or toward a releasing position of each strand when the lever is slid freely.

Abstract (fr)

Dispositif de blocage (33) agissant pour au moins un brin (34, 35) de lacet (26), le dispositif (33) comprenant un corps (41) qui définit un passage (42) pour chaque brin (34, 35) de lacet (26), ainsi qu'un organe de blocage (43) qui coopère avec le passage (42) pour le blocage ou le déblocage de chaque brin (34, 35) de lacet (26). L'organe de blocage (43) est monté rotatif relativement au corps (41) selon un axe de rotation (44), l'organe de blocage (43) présente une surface de came (50) prévue pour bloquer chaque brin (34, 35) de lacet (26) dans le passage (42), et un levier (51) est relié à l'organe de blocage (43) pour déplacer celui-ci vers une position de blocage ou vers une position de déblocage de chaque brin (34, 35) de lacet (26), ou celui-ci peut coulisser librement.

IPC 8 full level

**A43C 7/00** (2006.01); **A43C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A43C 7/00** (2013.01); **A43C 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2007057926 A1 20070524 - TECNICA SPA [IT], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1374708 A1 20040102 - LANGE INT SA [CH]
- [X] US 2011030244 A1 20110210 - MOTAWI WADE [US], et al
- [X] FR 1589284 A 19700323
- [A] CH 355377 A 19610630 - BUZZI ALBERT [CH]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2617311 A1 20130724**; FR 2985643 A1 20130719; FR 2985643 B1 20150403; JP 2013146560 A 20130801

DOCDB simple family (application)

**EP 13000185 A 20130115**; FR 1200140 A 20120117; JP 2013005927 A 20130117