

Title (en)
Clasp for fastening a sports shoe

Title (de)
Schnalle zum Verschliessen eines Sportschuhs

Title (fr)
Crochet pour la fermeture d'une chaussure de sport

Publication
EP 1958529 A1 20080820 (FR)

Application
EP 08002514 A 20080212

Priority
FR 0701004 A 20070213

Abstract (en)
The buckle has a cap (5) fixed on a side (23) of an article closer e.g. alpine ski boot, and a lever (6) pivotally mounted about an axis (7) relative to the cap. A linking rod (8) is pivotally mounted on the lever about another axis. The former axis is actuated, during tightening, by a translational movement with respect to the side of the article closer. An attachment rack (12) is fixed on a side (24) of the article closer. A latch (10) is affixed to the linking rod, where the latch is engaged with one of the teeth of the rack, when closed.

Abstract (fr)
Crochet de fermeture destiné à rapprocher un premier pan (23) d'un deuxième pan (24) comprenant une chape (5) fixée sur ledit premier pan (23) ; un levier (6) monté pivotant autour d'un premier axe (7) par rapport à ladite chape (5) ; un tirant (8) monté pivotant sur le levier (6) autour d'un deuxième axe (9) ; lors du serrage, ledit premier axe (7) étant animé d'un mouvement de translation par rapport audit premier pan (23). Une crémaillère d'accroche (12) est fixée sur le deuxième pan (24) ; une boucle (10) est solidaire dudit tirant (8) de telle façon que, en position fermée, ladite boucle est en prise avec une des dents de ladite crémaillère (12). Ladite chape (5) comprend deux montants (18) parallèles, dans chacun desquels est ménagée une ouverture oblongue (19). Une fente (14) est ménagée dans ledit levier (6) entre deux jambes (13) ; ledit premier axe (7) est matérialisé par deux rivets (25), chacun desdits rivets (25) fixant une desdites jambes (13) à l'un desdits montants (18) en traversant lesdites ouvertures oblongues (19) de façon à permettre le mouvement de translation dudit levier (6) par rapport audit premier pan (23). Un pignon (15), équipé d'une pluralité de dents, est ménagé à l'extrémité de chacune desdites jambes (13) ; ladite chape (5) comprend une crémaillère d'appui (26) et les dents du pignon (15) sont en prise avec les dents de la crémaillère d'appui (26) de façon que le mouvement de pivot du levier (6) autour du premier axe (7) génère un mouvement de translation du premier axe (7) par rapport à la chape (5).

IPC 8 full level
A43C 11/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43C 11/1433 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/2106** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/216** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/2183** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 20211689 U1 20030213 - HOHMANN BERND [DE]
• US 6145168 A 20001114 - BAGGIO GIORGIO [IT], et al

Citation (search report)
• [XY] FR 2708429 A1 19950210 - LANGE INT SA [CH]
• [Y] DE 1685816 A1 19710519 - BASO LORIS
• [A] FR 2495903 A1 19820618 - SESAMAT ANSTALT [LI]
• [A] EP 1086629 A1 20010328 - LANGE INT SA [CH]

Cited by
ITVE20120029A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1958529 A1 20080820; **EP 1958529 B1 20120718**; FR 2912295 A1 20080815; FR 2912295 B1 20100101; US 2008189922 A1 20080814; US 8096065 B2 20120117

DOCDB simple family (application)
EP 08002514 A 20080212; FR 0701004 A 20070213; US 2966208 A 20080212