

Title (en)  
DEVICE FOR FASTENING AND UNFASTENING A SPORTS SHOE

Title (de)  
VER- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPORTSCHUH

Title (fr)  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE POUR UNE CHAUSSURE DE SPORT

Publication  
**EP 3673760 A1 20200701 (FR)**

Application  
**EP 18425106 A 20181227**

Priority  
EP 18425106 A 20181227

Abstract (en)  
[origin: US2020205509A1] A locking and unlocking device includes an actuation element and a lock and a rear deflector. The actuation element is mobile between a first position and a second position, controlling the position of the lock and the position of the rear deflector such that in the first position, the lock occupies a locking position to block an upper cuff in rotation relative to a shell base, and the rear deflector occupies a low position to close a cut-out at the rear of a shell base; and in the second position, the lock occupies an unlocking position to release the rotation of an upper cuff relative to a shell base, and the rear deflector occupies a high position to open up at least partly a cut-out at the rear of a shell base, in order to increase the amplitude of flexure of a lower leg in a sports boot.

Abstract (fr)  
Dispositif de verrouillage et déverrouillage (5) pour former une interface entre un bas de coque (2) et un collier (3) d'une chaussure de sport (1) dans laquelle le collier (3) est articulé en rotation autour du bas de coque (2), caractérisé en ce que le dispositif de verrouillage et déverrouillage (5) comprend un élément d'actionnement, un verrou et un déflecteur arrière (50), ledit élément d'actionnement étant mobile entre une première position et une deuxième position, contrôlant la position du verrou et la position du déflecteur arrière (50) de sorte que :- Dans la première position dudit élément d'actionnement, le verrou occupe une position de verrouillage dans laquelle le verrou est apte à bloquer la rotation d'un collier (3) par rapport à un bas de coque (2), et le déflecteur arrière (50) occupe une position basse dans laquelle il est apte à obturer une échancrure (6) à l'arrière d'un bas de coque (2), - Dans la deuxième position dudit élément d'actionnement, le verrou occupe une position de déverrouillage dans laquelle le verrou est apte à libérer la rotation d'un collier (3) par rapport à un bas de coque (2), et le déflecteur arrière (50) occupe une position haute dans laquelle il est apte à dégager au moins partiellement une échancrure (6) à l'arrière d'un bas de coque (2) pour augmenter l'amplitude de flexion d'un bas de jambe dans une chaussure de sport (1).

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0427** (2013.01 - EP); **A43B 5/0456** (2013.01 - US); **A43B 5/047** (2013.01 - EP); **A43B 5/0474** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XII] EP 3097807 A1 20161130 - TECNICA GROUP SPA [IT]  
• [XA] EP 3292778 A1 20180314 - SCARPA CALZATURIFICIO SPA [IT]  
• [XA] EP 2486817 A1 20120815 - ROSSIGNOL LANGE SRL [IT]  
• [A] FR 2656989 A1 19910719 - SALOMON SA [FR], et al

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 3673760 A1 20200701**; US 11510454 B2 20221129; US 2020205509 A1 20200702

DOCDB simple family (application)  
**EP 18425106 A 20181227**; US 201916725026 A 20191223