

Title (en)
LOCKING DEVICE FOR A SPORTS SHOE

Title (de)
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPORTSCHUH

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

Publication
EP 4397202 A1 20240710 (FR)

Application
EP 23220314 A 20231227

Priority
• EP 23425003 A 20230104
• FR 2300406 A 20230116

Abstract (en)
[origin: US2024215686A1] The locking device (10) for immobilizing a hinge between a shell (2) and a cuff (3) of a sports shoe (1) includes an immobilizing element (22) mobile between an immobilizing position and a release position, and a blade (12) intended to cooperate with the immobilizing element to immobilize the hinge when the immobilizing element is in the immobilizing position, the immobilizing element including a first guide surface (53) and the blade including a second guide surface (54), the first guide surface cooperating with the second guide surface to guide movement of the blade relative to the immobilizing element when the immobilizing element is in the release position and the cuff pivots relative to the shell.

Abstract (fr)
Dispositif de verrouillage (10) pour bloquer une articulation en rotation entre un bas de coque (2) et un collier (3) d'une chaussure de sport (1), comprenant :- un élément de blocage (22) mobile entre une position de blocage et une position de déblocage, et- une lame (12) destinée à coopérer avec l'élément de blocage pour bloquer l'articulation en rotation lorsque l'élément de blocage est en position de blocage, l'élément de blocage comprenant une première surface de guidage (53) et la lame comprend une deuxième surface de guidage (54), la première surface de guidage coopérant avec la deuxième surface de guidage pour guider le déplacement de la lame relativement à l'élément de blocage lorsque l'élément de blocage est en position de déblocage et que le collier pivote relativement au bas de coque.

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0429 (2013.01 - US); **A43B 5/0452** (2013.01 - EP); **A43B 5/0456** (2013.01 - EP); **A43B 5/0474** (2013.01 - EP);
A43C 11/1413 (2013.01 - US); **A43C 11/1426** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XA] EP 2057912 A1 20090513 - BLACK DIAMOND EQUIPMENT AG [CH]
• [A] FR 2652241 A1 19910329 - SALOMON SA [FR]
• [A] EP 0286586 A2 19881012 - LANGE INT SA [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4397202 A1 20240710; US 2024215686 A1 20240704

DOCDB simple family (application)
EP 23220314 A 20231227; US 202418403181 A 20240103