

Title (en)

Closing and clamping device for sport shoe or for binding system for gliding sports item

Title (de)

Schliess- und Spannvorrichtung für Sportschuh oder für Bindungssystem für Gleitsportartikel

Title (fr)

Dispositif de fermeture et de serrage pour chaussure de sport ou fixation d'engin de sport de glisse

Publication

EP 1386554 A1 20040204 (FR)

Application

EP 03015665 A 20030718

Priority

FR 0209724 A 20020731

Abstract (en)

The device comprises a stirrup (1) fixed to a part of the boot and a toothed strap (9) having one end attached to another part of the boot. The stirrup carries a lever (5) and a non-return pawl (14) engaged in the strap teeth (10) and is provided with a manual activator (8) for releasing the strap. The lever is provided with a strap driving part (12).

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un étrier (1) solidaire d'une partie de la chaussure ou de la fixation et une courroie (9) dentée dont une extrémité est destinée à être attachée à une autre partie de la chaussure ou de la fixation. L'étrier (1) porte un levier (5) articulé et un cliquet anti-retour (14) engagé dans une denture (10) de la courroie et muni de moyens d'actionnement manuel (8) pour la libération de la courroie. Le levier (5) est muni d'un organe d'entraînement (12) de la courroie. Le dispositif est caractérisé en ce que la courroie (9) passe sous l'étrier (1), en ce que la denture (10) coopérant avec le levier d'entraînement (5) est située sur la face inférieure de la courroie et en ce que l'organe d'entraînement (12) est un organe de traction.
<IMAGE>

IPC 1-7

A43C 11/14

IPC 8 full level

A43C 11/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A43C 11/1406 (2013.01); **A63C 10/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4310951 A 19820119 - RIEDEL TILO H
- [DA] US 5416952 A 19950523 - DODGE DAVID J [US]
- [DA] US 5779259 A 19980714 - LIN JACK [US]
- [A] US 4395801 A 19830802 - GABRIELLI ANDREA [IT]
- [A] AT 379297 B 19851210 - DYNAFIT GMBH [ST]
- [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 08 29 August 1997 (1997-08-29)

Cited by

JP2014529443A; US8060990B2; US8763209B2; EP1813321A1; FR2896700A1; WO2013028730A1

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1386554 A1 20040204; **EP 1386554 B1 20041103**; DE 60300131 D1 20041209; DE 60300131 T2 20051103; FR 2842998 A1 20040206; FR 2842998 B1 20041015

DOCDB simple family (application)

EP 03015665 A 20030718; DE 60300131 T 20030718; FR 0209724 A 20020731