

Title (en)  
Closure device for skiboot.

Title (de)  
Schliessvorrichtung für Schischuh.

Title (fr)  
Dispositif de fermeture d'une chaussure de ski.

Publication  
**EP 0663155 A1 19950719 (FR)**

Application  
**EP 95810005 A 19950104**

Priority  
CH 10694 A 19940113

Abstract (en)  
The fastener consists of a tensioning lever (5) pivoted to one part of the boot and a rod (9) attached to one end of the lever, made with an end shaped to engage with L-shaped teeth (10) fixed to the other part of the boot. The toothed mechanism is in the form of a double rack and has an additional rack (15) of plastics teeth (17) which are offset relative to the teeth (13) of the main rack. This creates notches (21) with narrow inlets which require force to be applied to the rod end to fix it between and remove it from the teeth.

Abstract (fr)  
Le dispositif comprend un levier-tendeur (5) agissant sur un tirant (9), par exemple en forme d'anneau rectangulaire et une dentière (10) dans laquelle vient s'accrocher le tirant. La dentière est constituée d'une dentière principale en métal (12) et d'une dentière auxiliaire (15) juxtaposée à la dentière principale de telle manière que ses dents définissent, avec les dents de la dentière principale, les encoches (21) à entrée rétrécie (22) de telle sorte que le tirant doit être introduit et retiré à force dans la dentière en déformant élastiquement, au passage, la dent correspondante de la dentière auxiliaire. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43C 11/14**

IPC 8 full level  
**A43C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43C 11/1406** (2013.01); **A43C 11/1453** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 519312 A 19720229 - BASO LORIS [IT]
- [A] CH 617075 A5 19800514 - DYNAFIT GMBH
- [A] CH 438091 A 19670615 - BRUECKL FRANZ [DE]
- [A] FR 2507445 A1 19821217 - WARRINGTON INC [CA]
- [A] FR 1462891 A 19661216 - ROBERT KLIMA

Cited by  
EP2002743A1; EP1574145A1; US10253926B1; ITUD20080269A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0663155 A1 19950719; EP 0663155 B1 19970917**; CH 689631 A5 19990730; DE 69500702 D1 19971023; DE 69500702 T2 19980312; JP 3014100 U 19950801

DOCDB simple family (application)  
**EP 95810005 A 19950104**; CH 10694 A 19940113; DE 69500702 T 19950104; JP 42995 U 19950113