

Title (en)  
Ski boot closure device.

Title (de)  
Vorrichtung zum Schliessen eines Schischuhs.

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

Publication  
**EP 0577926 A1 19940112 (FR)**

Application  
**EP 93104827 A 19930324**

Priority  
FR 9207761 A 19920622

Abstract (en)  
Alpine ski boot including rear support take-up (recovery) means (10) of the upper (3) and tightening means of a collar (4) over a lower leg, consisting of a link (9) forming a double circuit and of a lockable lever/tensioner (11). The flexible link (9) describes a circuit having, as origin, a flange (coupling) (6) of the collar (4) constituting a movable attachment point (12) of one end (9a) of the link (9) which is then freely connected to the lever/tensioner (11) via which it passes in order to then be fastened by its other end (9b) on a part of the collar (4) constituting a fixed attachment point (14), from which the intermediate lever/tensioner (11) exerts a traction on the other end (9a) of the link (9) simultaneously giving rise to a tightening action on the said flange (6) and a locking action of the rear support take-up member (10), and vice versa. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Chaussure de ski alpin comportant des moyens de reprise d'appui arrière (10) de la tige (3) et de serrage d'un collier (4) sur un bas de jambe, constitués par un lien (9) formant un double circuit et par un levier tendeur (11) verrouillable. Le lien souple (9) décrit un circuit ayant pour origine une bride (6) du collier (4) constituant un point d'attache mobile (12) d'une extrémité (9a) du lien (9) lequel est ensuite relié librement au levier tendeur (11) par lequel il transite pour être fixé ensuite par son autre extrémité (9b) sur une partie du collier (4) constituant un point d'attache fixe (14), à partir duquel le levier tendeur intermédiaire (11) exerce une traction sur l'autre extrémité (9a) du lien (9) provoquant simultanément une action en serrage sur ladite bride (6), et une action en verrouillage de l'organe de reprise d'appui arrière (10) et inversement. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 5/04**; **A43C 11/16**

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01); **A43C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0433** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0474** (2013.01 - EP US); **A43C 11/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] EP 0278245 A2 19880817 - LEDERER JOSEF  
• [A] EP 0375604 A1 19900627 - LANGE INT SA [CH]  
• [Y] FR 2657506 A1 19910802 - SALOMON SA [FR]  
• [YD] FR 2661076 A1 19911025 - LANGE INT SA [CH]  
• [A] EP 0370363 A2 19900530 - NORDICA SPA [IT]  
• [A] EP 0248149 A1 19871209 - LANGE INT SA [CH]

Cited by  
AT708U1; EP0740909A1; CH690289A5; US9241532B2; WO9520888A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**US 5341584 A 19940830**; AT E154207 T1 19970615; DE 69311448 D1 19970717; DE 69311448 T2 19980108; EP 0577926 A1 19940112; EP 0577926 B1 19970611; FR 2692446 A1 19931224; FR 2692446 B1 19950721; JP H0662905 A 19940308

DOCDB simple family (application)  
**US 7919893 A 19930621**; AT 93104827 T 19930324; DE 69311448 T 19930324; EP 93104827 A 19930324; FR 9207761 A 19920622; JP 14714793 A 19930618