

Title (en)  
Locking device for the upper of a ski boot.

Title (de)  
Vorrichtung zum Festklemmen des Oberteils eines Skistiefels.

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

Publication  
**EP 0577925 A1 19940112 (FR)**

Application  
**EP 93104826 A 19930324**

Priority  
FR 9207762 A 19920622

Abstract (en)  
Alpine ski boot (1) including a shell base (2) on which is articulated at least partially an upper consisting of at least a rear cover piece (spoiler) (3) and a front cover piece (5), the rear cover piece (3) being articulated with respect to the shell base (2) about a transverse pin (axis) (4) and including a lever/tensioner (7) acting in traction on at least one flexible and inextendible link (8) interposed between a front movable part of the boot to be controlled in terms of gripping over a part of the lower leg or of the foot and the said lever (7), the latter acting also on a rear support take-up (recovery) member of the upper on the shell base (2), characterised in that the rear support take-up member consists of at least one second flexible and inextendible link (15), distinct from the first (8), interposed between the same lever/tensioner (7) and a fixed part (18) of the shell base (2), so that the actuation in locking of the lever/tensioner (7) gives rise, by means of a simultaneous traction on the two links (8 and 15), both to the control in gripping of the front movable part (5) of the boot for a first function and the rear support take-up of the upper (6) on the shell base (2), without an intermediate piece, for a second function. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Chaussure de ski alpin (1) comportant une base de coque (2) sur laquelle est articulée au moins partiellement une tige constituée d'au moins un capot arrière (3) et d'un capot avant (5), le capot arrière (3) étant articulé par rapport à la base de coque (2) autour d'un axe transversal (4) et comporte un levier-tendeur (7) agissant en traction sur au moins un lien souple et inextensible (8) interposé entre une partie mobile antérieure de la chaussure à commander en serrage sur une partie du bas de jambe ou du pied et ledit levier (7), celui-ci agissant également sur un organe de reprise d'appui arrière de la tige sur le bas de coque (2) caractérisée en ce que l'organe de reprise d'appui arrière est constitué par au moins un second lien (15) souple et inextensible, distinct du premier (8) interposé entre le même levier-tendeur (7) et une partie fixe (18) de la base de coque (2), de manière à ce que l'actionnement en verrouillage du levier-tendeur (7) provoque, par une traction simultanée sur les deux liens (8 et 15) à la fois la commande en serrage de la partie mobile antérieure (5) de la chaussure pour une première fonction et la reprise d'appui arrière de la tige (6) sur le bas de coque (2), sans pièce intermédiaire, pour une seconde fonction. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01); **A43B 23/02** (2006.01); **A43C 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0433** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0452** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0456** (2013.01 - EP); **A43B 5/0474** (2013.01 - EP US);  
**A43C 11/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] EP 0470383 A1 19920212 - SALOMON SA [FR]  
• [A] EP 0307349 A1 19890315 - LANGE INT SA [CH]

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5381612 A 19950117**; AT E140129 T1 19960715; DE 69303554 D1 19960814; DE 69303554 T2 19961212; EP 0577925 A1 19940112;  
EP 0577925 B1 19960710; FR 2692447 A1 19931224; FR 2692447 B1 19950721; JP H0662904 A 19940308

DOCDB simple family (application)  
**US 7913893 A 19930621**; AT 93104826 T 19930324; DE 69303554 T 19930324; EP 93104826 A 19930324; FR 9207762 A 19920622;  
JP 14898793 A 19930621