

Title (en)  
Skiboot with locking device of the upper quarter.

Title (de)  
Schischuh mit Schaftverriegelungsvorrichtung.

Title (fr)  
Chaussure de ski avec dispositif de blocage de tige.

Publication  
**EP 0521283 A1 19930107 (FR)**

Application  
**EP 92108465 A 19920520**

Priority  
FR 9108504 A 19910701

Abstract (en)  
According to the invention, such a boot (1) comprises an immobilising device (35) of the upper quarter (2) in an anteroposterior direction acting on an oscillating lever (11) capable of bearing on a stop (13) of the shell bottom (5). These means consist of a control member (10) having rectilinear displacement with external control (18), an inner part (19) of which actuates, by means of a cam (19a), a feeler member (49) belonging to the oscillating lever (11) in order to impart to the latter an angular deflection about its spindle (12) towards a locking or unlocking position relative to the stop (13) obtained on the shell bottom (5). <IMAGE>

Abstract (fr)  
Selon l'invention, une telle chaussure (1), comprend un dispositif d'immobilisation (35) de la tige (2) dans un sens antéro-postérieur agissant sur un levier oscillant (11) apte à venir en appui sur une butée (13) du bas de coque (5). Ces moyens sont constitués par un organe de commande (10) à déplacement rectiligne à commande externe (18), dont une partie interne (19) actionne par l'intermédiaire d'une came (19a) un organe de palpage (49) appartenant au levier oscillant (11) pour impliquer à ce dernier un débattement angulaire autour de son axe (12) vers une position de verrouillage ou de déverrouillage, par rapport à la butée (13) obtenue sur le bas de coque (5). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 5/04**

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

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/0474** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2647649 A1 19901207 - LANGE INT SA [CH]  
• [A] EP 0358599 A1 19900314 - LANGE INT SA [CH]  
• [A] DE 8020898 U1 19801106  
• [AD] FR 2648327 A1 19901221 - LANGE INT SA [CH]

Cited by  
FR2793391A1; EP0847706A3; CH690059A5; EP0761114A1; CH690607A5; EP0940096A3; EP0657115A1; US5560128A; EP0717939A1; EP1110467A1; EP0676151A1; US5526587A; EP1915917A1; EP0827700A1; FR2752684A1; US5857271A; US9241532B2; US7963050B2; US6453580B1; WO0069298A1; EP2478788A1; EP2710911A1; WO9520888A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0521283 A1 19930107; EP 0521283 B1 19950322**; AT E120081 T1 19950415; DE 69201759 D1 19950427; DE 69201759 T2 19950803; FR 2678490 A1 19930108; FR 2678490 B1 19930924; JP H05184404 A 19930727; US 5283964 A 19940208

DOCDB simple family (application)  
**EP 92108465 A 19920520**; AT 92108465 T 19920520; DE 69201759 T 19920520; FR 9108504 A 19910701; JP 16793892 A 19920625; US 90701992 A 19920701