

Title (en)
Ski-boot.

Title (de)
Skischuh.

Title (fr)
Chaussure de ski.

Publication
EP 0085026 A1 19830803 (FR)

Application
EP 83810020 A 19830118

Priority
CH 39582 A 19820122

Abstract (en)
[origin: US4519150A] A ski boot has a cuff pivotally connected to its lower shell member and a latch mechanism for holding the cuff in a predetermined angular orientation with respect to the shell member. The easily operated latch mechanism comprises a toggle linkage whose actuating lever is pivotally connected to the cuff within a window formed within a reinforcing rib along the spine of the cuff and connected to an articulation between a pair of links which can be swung to either side of a metastable position by the lever.

Abstract (fr)
Cette chaussure de ski est munie d'une tige supérieure (3) articulée en (4) et d'un dispositif de verrouillage de cette tige dans une position angulaire prédéterminée, propice à la pratique du ski. Ce dispositif comprend trois biellettes (7, 8, 9) articulées autour d'un axe commun (13*) et d'un axe individuel solidaire de la tige supérieure (9a et 13) ou de la tige inférieure (8e) de la chaussure. La biellette (9) est dimensionnée de manière à être soumise à une contrainte de flambage lorsque les trois biellettes (7, 8, 9) sont amenées en position coaxiale de leurs axes d'articulation respectifs, position instable du dispositif. Le basculement des biellettes d'un côté ou de l'autre par rapport à cet axe, met le dispositif soit en position assurant le verrouillage de la tige supérieure de la chaussure, soit en position de déverrouillage de cette tige.

IPC 1-7
A43B 5/04

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0452 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0456** (2013.01 - EP); **Y10T 24/216** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1472863 A 19670310 - ROSEMOUNT ENG CO LTD
• [A] DE 1805251 A1 19700514 - KASTINGER & CO KG
• [AD] CH 549970 A 19740614 - RAICHLE SPORTSCHUH AG
• [T] FR 2491304 A1 19820409 - LANGE INT SA [CH]

Cited by
EP0711516A1; EP0358599A1; US5457899A; US4575958A; IT201800003158A1; EP0940096A3; US6101745A; EP0657115A1; US5560128A; EP0433640A3; FR2647649A1; US5062226A; EP0242526A1; US4570363A; AT389429B; EP0916272A2; US9241532B2; EP2478788A1; EP2710911A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0085026 A1 19830803; CH 645001 A5 19840914; JP S58141102 A 19830822; US 4519150 A 19850528

DOCDB simple family (application)
EP 83810020 A 19830118; CH 39582 A 19820122; JP 746483 A 19830121; US 46002683 A 19830121