

Title (en)
Ski boot.

Title (de)
Skischuh.

Title (fr)
Chaussure de ski.

Publication
EP 0134595 A1 19850320 (FR)

Application
EP 84200756 A 19840524

Priority
CH 471183 A 19830829

Abstract (en)
[origin: US4575958A] This boot comprises an upper pivotable on a lower portion of the boot and adapted to be locked by means of interconnecting means comprising a rack rigid with the upper and a lever fulcrumed to the rack in two guide members in which the pivot pin of the lever is adapted to move parallel to the rack. The lever has an eccentric hub acting as a cam upon a toothed strap, and can be set in three specific position, namely a turn down position in which it engages the boot and the strap is urged against the rack while a male element of the lever engages a female element rigid with the lower portion of the boot, a partially raised position in which the male and female elements are released from each other but the strap is still in engagement with the rack, and a fully raised position in which the strap is released from the rack, the intermediate position being an inoperative or operative position, the third position being an adjustment position.

Abstract (fr)
La chaussure comporte une tige articulée sur une partie inférieure et susceptible d'être immobilisée au moyen de dispositifs de liaison comportant une crémaillère (12) solidaire de la tige (2) et un levier (37) articulé sur la crémaillère dans deux guidages dans lesquels l'axe peut se déplacer parallèlement à la crémaillère. Le levier présente un moyeu excentrique agissant comme came sur un étrier denté (25). Le levier peut occuper trois positions caractéristiques : une position rabattue sur la chaussure dans laquelle l'étrier (25) est pressé contre la crémaillère et dans laquelle un élément mâle (41) du levier est engagé dans l'élément femelle (10) solidaire de la partie inférieure (1) de la chaussure, une position partiellement relevée dans laquelle les éléments mâle et femelle sont dégagés l'un de l'autre mais l'étrier (25) est encore en prise avec la crémaillère et une position relevée totalement dans laquelle l'étrier est dégagé de la crémaillère, la position intermédiaire étant une position de repos ou de marche et la troisième position une position de réglage.

IPC 1-7
A43B 5/04

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A43B 21/22** (2006.01); **A43B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0456 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0474** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] FR 2491304 A1 19820409 - LANGE INT SA [CH]
• [AD] CH 549970 A 19740614 - RAICHLE SPORTSCHUH AG
• [A] DE 1805251 A1 19700514 - KASTINGER & CO KG
• [A] DE 1811334 A1 19700625 - ALTENBURGER KARL KG

Cited by
EP2578100A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0134595 A1 19850320; EP 0134595 B1 19861112; AT E23425 T1 19861115; CA 1215827 A 19861230; CH 653531 A5 19860115; DE 3461242 D1 19870102; JP S6077701 A 19850502; US 4575958 A 19860318

DOCDB simple family (application)
EP 84200756 A 19840524; AT 84200756 T 19840524; CA 460119 A 19840731; CH 471183 A 19830829; DE 3461242 T 19840524; JP 17855684 A 19840829; US 63590084 A 19840730