

Title (en)  
Ski boot.

Title (de)  
Skischuh.

Title (fr)  
Chaussure de ski.

Publication  
**EP 0213520 A1 19870311 (DE)**

Application  
**EP 86111352 A 19860816**

Priority  
CH 366385 A 19850826

Abstract (en)  
[origin: US4739563A] A ski boot is provided having a clamping device mounted on the rear heel part for tightening and loosening a mechanical coupling arrangement connected to a restraining part arranged on the ski boot. The clamping device may be a hydraulic, pneumatic or electric driving system with an adjusting element for acting on the mechanical coupling arrangement. At least one actuating element is mounted on the top side of the clamping device, which can be depressed with the help of a ski pole so as to permit clamping of the retaining part with the desired tightness.

Abstract (de)  
Der Skischuh hat eine an seinem hinteren Fersenteil (2) angeordnete Spannvorrichtung (3), durch die ein Kabelstrang (6) spannbar und lockerbar ist, der mit einem oberhalb des Fussrückens im Skischuh angeordneten Rückhalteteil verbunden ist. Die Spannvorrichtung (3) hat ein hydraulisches Antriebssystem mit einem in einem Hydraulikblock (I4) eingeschlossenen Spannkolben (I5) und einem oberhalb des Hydraulikblocks (I4) angeordneten gummielastischen Speicherbehälter (I6) für eine Hydraulikflüssigkeit. An der Oberseite der Spannvorrichtung (3) befinden sich zwei Betätigungsorgane (I7, 47; I8,50), die durch einen Skistock zur Erzeugung einer Pumpbewegung bzw. zum Öffnen eines Entspannungsventils niederdrückbar sind. Die Spannvorrichtung ermöglicht nahezu mühelos das Spannen des Rückhalteteils mit der gewünschten Stärke.

IPC 1-7  
**A43B 5/04**; **A43C 11/00**

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

CPC (source: EP US)  
**A43B 3/34** (2022.01 - EP US); **A43B 5/0449** (2013.01 - US); **A43B 5/0454** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0114209 A1 19840801 - RAICHLE SPORTSCHUH AG [CH]  
• [AD] EP 0056959 A2 19820804 - NORDICA SPA [IT]  
• [A] FR 2407681 A1 19790601 - TRAPPEUR [FR], et al  
• [A] FR 2495902 A1 19820618 - DOLOMITE SPA [IT]

Cited by  
US5163238A; EP0413135A1; CH678686A5; EP0221483A3; AT500079A1; AT500079B1; DE102004030959B4; US7320191B2; EP0410136B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0213520 A1 19870311**; **EP 0213520 B1 19900704**; AT E54241 T1 19900715; CH 667190 A5 19880930; DE 3672420 D1 19900809; US 4739563 A 19880426

DOCDB simple family (application)  
**EP 86111352 A 19860816**; AT 86111352 T 19860816; CH 366385 A 19850826; DE 3672420 T 19860816; US 89981986 A 19860825