

Title (en)

Closure device for ski boots.

Title (de)

Verschlussystem für Skischuhe.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour chaussures de ski.

Publication

**EP 0400254 A1 19901205 (DE)**

Application

**EP 89810411 A 19890601**

Priority

EP 89810411 A 19890601

Abstract (en)

The closure device comprises a closure lever, in particular a multifunction lever, which is fastened to a pivot which is fastened to the ski boot at right angles to the plane which is defined by the sole axis and the shaft axis. As a result of this, the closure lever can be actuated by movement in a direction which is more anatomically favourable than in the case of conventional ski-boot buckles which require lateral forces. In addition to the closure lever, a tongue system adapted to the buckle is proposed for the closure according to the invention. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Verschlussystem umfasst einen Verschlusshebel, insbesondere einen Multifunktionshebel, der an einer Drehachse befestigt ist, die rechtwinklig am Skischuh zur Ebene, die aus der Sohlenachse und der Schaftachse definiert wird, befestigt ist. Dadurch kann der Verschlusshebel durch eine Bewegung in einer Richtung betätigt werden, die anatomisch günstiger ist, als bei den herkömmlichen Skischuhschnallen, welche seitliche Kräfte benötigen. Zusätzlich zum Verschlusshebel wird für den erfindungsgemässen Verchluss ein auf die Schnalle abgestimmtes Zungensystem vorgeschlagen.

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)

**A43B 5/0433** (2013.01); **A43C 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 191326182 A 19141116 - MYERS MAK [GB]
- [A] AT 325985 B 19751125 - ASSMANN GEB
- [A] GB 2085946 A 19820506 - BRITISH STEEL CORP
- [Y] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol. 22, no. 9, february 1980, pages 4142 - 4143, New York, US, B.F. BRATTEN, R.W. BREARLY and W.R. HALL: 'Tool-operated cover latch'

Cited by

WO9427455A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0400254 A1 19901205**; JP H0394701 A 19910419

DOCDB simple family (application)

**EP 89810411 A 19890601**; JP 14171290 A 19900601