

Title (en)

Ski boot with an energy source.

Title (de)

Alpin- oder Tourenschischuh mit einer Energiequelle.

Title (fr)

Chaussure de ski alpin ou de randonnée équipée d'une source d'énergie.

Publication

EP 0373009 A1 19900613 (FR)

Application

EP 89402869 A 19891017

Priority

FR 8814549 A 19881108

Abstract (en)

The present invention relates to a boot for alpine skiing or for walking equipped with an energy source (11) supplying an energy- consumption device such as a heating device (1) and a device (16) controlling an element (13) for supplying the energy-consumption device, connected between the energy source and the consumption device (1). This boot is characterised in that it comprises means (32, 34, 35) detecting the presence of a foot inside the boot so as to permit the energy-supply element (13) to come on only when the boot is being worn, and to cause this supply element (13) to turn off automatically as soon as the boot is taken off. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une chaussure de ski alpin ou de randonnée équipée d'une source d'énergie (11) alimentant un dispositif consommateur d'énergie tel qu'un dispositif de chauffage (1) et un dispositif (16) commandant un organe (13) d'alimentation du dispositif consommateur d'énergie branché entre la source d'énergie et le dispositif consommateur (1). Cette chaussure est caractérisée en ce qu'elle comprend des moyens (32,34,35) détectant la présence d'un pied à l'intérieur de la chaussure afin d'autoriser l'ouverture de l'organe (13) d'alimentation en énergie uniquement lorsque la chaussure est chaussée et de provoquer automatiquement la fermeture de cet organe d'alimentation (13) aussitôt que la chaussure est déchaussée.

IPC 1-7

A43B 7/02

IPC 8 full level

A63C 11/16 (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 3/35 (2022.01 - US); **A43B 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3663796 A 19720516 - HINES BENJAMIN M, et al
- [A] US 4180922 A 19800101 - CIESLAK LEONARD K [US], et al
- [A] US 3977093 A 19760831 - SANTROCH GILBERT L
- [A] US 4736530 A 19880412 - LAKIC NIKOLA [US], et al
- [AD] WO 8605663 A1 19861009 - SUNDH LARS GUNNAR, et al

Cited by

US7775204B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0373009 A1 19900613; **EP 0373009 B1 19940105**; AT E99509 T1 19940115; DE 68912099 D1 19940217; DE 68912099 T2 19940428; FR 2638655 A1 19900511; FR 2638655 B1 19910125; JP H02180202 A 19900713

DOCDB simple family (application)

EP 89402869 A 19891017; AT 89402869 T 19891017; DE 68912099 T 19891017; FR 8814549 A 19881108; JP 28315589 A 19891101