

Title (en)  
Ski boot with a heating device.

Title (de)  
Schischuh mit Heizeinrichtung.

Title (fr)  
Chaussure de ski alpin ou de randonnée pourvue d'un dispositif de chauffage.

Publication  
**EP 0361988 A1 19900404 (FR)**

Application  
**EP 89402163 A 19890728**

Priority  
FR 8812197 A 19880919

Abstract (en)  
The present invention relates to an alpine or cross-country ski boot fitted with a heating device, comprising a heating unit accommodated in the sole of the boot, this heating unit comprising a catalytic burner (3) and a plate for diffusion of the heat positioned in the zone of support of the foot of the wearer of the boot, a source of fuel gas (13) connected to the catalytic burner (3) by means of a reducing valve (15), and a heating control device. <??>This boot is characterised in that the source of fuel gas is constituted by an interchangeable gas cartridge (13) and in that means (12) are provided on the upper (11) or the vamp of the boot to receive and hold in position the interchangeable gas cartridge (13) and connect it to the supply circuit of the catalytic burner (3). <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une chaussure de ski alpin ou de randonnée pourvue d'un dispositif de chauffage, comportant un ensemble chauffant logé dans la semelle de la chaussure cet ensemble chauffant comprenant un brûleur catalytique (3) et une plaque de diffusion de la chaleur placée dans la zone d'appui du pied du porteur de la chaussure, une source de gaz combustible (13) reliée au brûleur catalytique (3) par l'intermédiaire d'un détendeur (15), et un dispositif de commande du chauffage. Cette chaussure est caractérisée en ce que la source de gaz combustible est constituée par une cartouche de gaz interchangeable (13) et en ce que des moyens (12) sont prévus sur la tige (11) ou l'empeigne de la chaussure pour recevoir et maintenir la cartouche de gaz interchangeable (13) en position et la raccorder au circuit d'alimentation du brûleur catalytique (3).

IPC 1-7  
**A43B 7/02**

IPC 8 full level  
**A43B 5/04** (2006.01); **A43B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 3/42** (2022.01 - US); **A43B 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [YD] WO 8605663 A1 19861009 - SUNDH LARS GUNNAR, et al  
• [Y] US 4180922 A 19800101 - CIESLAK LEONARD K [US], et al  
• [A] EP 0146792 A1 19850703 - MAIER WERNER [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0361988 A1 19900404**; **EP 0361988 B1 19930331**; AT E87439 T1 19930415; DE 68905738 D1 19930506; DE 68905738 T2 19931007; FR 2636541 A1 19900323; FR 2636541 B1 19910329; JP H02109501 A 19900423; US 5062222 A 19911105

DOCDB simple family (application)  
**EP 89402163 A 19890728**; AT 89402163 T 19890728; DE 68905738 T 19890728; FR 8812197 A 19880919; JP 23306989 A 19890911; US 40945789 A 19890919