

Title (en)

Innerboot, in particular for skiboath or mountainboots

Title (de)

Innenschuh, insbesondere für Skischuhe, Bergschuhe od.dgl

Title (fr)

Chaussure intérieure, en particulier pour chaussures de ski ou de montagne

Publication

**EP 0824874 A2 19980225 (DE)**

Application

**EP 97890152 A 19970729**

Priority

AT 46896 U 19960809

Abstract (en)

The electric heating device is formed of at least one heatable sheet (1) inside the inner shoe. The or each heatable sheet consists of a layer of flexible plastics on which is at least one sinusoidal resistance layer (2) whose ends (7,8) are joined to an outward-pointing connecting lead (3) ending in at least one plug (4). An aluminium sheet (5) replaces the resistance layer at sensitive parts of the foot, such as ankle or heel. Incisions, perforations or the like are positioned in the heatable sheet at the sensitive spots of the foot.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Innenschuh, insbesondere für Skischuhe, Bergschuhe oder dergleichen, mit einem thermoplastischen Kunststoff und einer Heizung sowie ein Verfahren zur Anpassung eines solchen Innenschuhs an die Fußform des Trägers eines solchen Innenschuhs. Um eine optimale Anpassung in einfacher Weise zu erzielen, ist vorgesehen, daß die elektrische Heizung durch mindestens eine im Innenschuh angeordnete heizbare Folie 1 gebildet ist, mit Hilfe welcher der thermoplastische Kunststoff des Innenschuhs zur Anpassung an die Fußform des Trägers des Innenschuhs erwärmbar ist. Vorteilhafterweise besteht die oder jede heizbare Folie 1 aus einer flexiblen Kunststoffschicht, auf der zumindest eine Widerstandsschicht 2 angeordnet ist, deren Enden 7, 8 mit zumindest einer, nach außen führenden Anschlußleitung 3 und einem Stecker 4 verbunden sind. Zur Berücksichtigung empfindlicher Stellen des Fußes können Ausnehmungen in der Widerstandsschicht 2, allenfalls durch eine Aluminiumfolie 5 abgedeckt oder Einschnitte 6, Perforationen oder dergleichen in der Folie 1 vorgesehen sein. <IMAGE>

IPC 1-7

**A43B 7/02**; **A43B 5/04**

IPC 8 full level

**A43B 5/04** (2006.01); **A43B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A43B 3/355** (2022.01 - EP US); **A43B 5/0405** (2013.01 - EP US); **A43B 23/07** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2008086882A1; DE102007002335A1; DE102012020216A1; DE102010055761A1; DE102010055761B4; AT518404B1; AT518404A4; WO2014030014A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0824874 A2 19980225**; **EP 0824874 A3 19990113**; **EP 0824874 B1 20030423**; AT 1701 U1 19971027; AT E237965 T1 20030515; DE 59709891 D1 20030528; US 6003248 A 19991221

DOCDB simple family (application)

**EP 97890152 A 19970729**; AT 46896 U 19960809; AT 97890152 T 19970729; DE 59709891 T 19970729; US 90761297 A 19970808