

Title (en)

Ski boot provided with a shock absorber.

Title (de)

Mit einem Stossdämpfer ausgerüsteter Skischuh.

Title (fr)

Chaussure de ski à amortisseur de chocs.

Publication

EP 0284070 A2 19880928 (DE)

Application

EP 88104752 A 19880324

Priority

- DE 3709802 A 19870325
- DE 3806231 A 19880226

Abstract (en)

The present invention relates to a ski boot provided with a shock absorber, which has an upper shoe part (20) and a lower shoe part (10) which are connected vertically displaceably in relation to one another and supported in relation to one another by spring systems, upper shoe part and lower shoe part being guided in relation to one another in their vertical displacement movement by interacting formed-on guide elements. As guide element, a circumferential guide profile (11) formed onto the lower shoe part (10) can be provided, which is guided in a circumferential guide groove (13) which is formed onto the upper shoe part (20) and overlaps the guide profile. The spring system can consist, for example, of pressure springs (16) which are arranged vertically and tension springs (25) which are arranged horizontally in the longitudinal direction. In a ski boot according to the invention, the shocks arising during skiing or walking without skis are damped or eliminated. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen mit einem Stoßdämpfer ausgerüsteten Skischuh, der ein Schuhoberteil (20) und ein Schuhunterteil (10) aufweist, die lotrecht gegeneinander verschiebbar verbunden sind und durch Federsysteme gegeneinander abgestützt sind, wobei Schuhoberteil und Schuhunterteil bei ihrer lotrechten Verschiebebewegung durch zusammenwirkende angeformte Führungselemente gegeneinander geführt sind. Als Führungselement kann ein am Schuhunterteil (10) angeformtes umlaufendes Führungsprofil (11) vorgesehen sein, das in einer am Schuhoberteil (20) angeformten umlaufenden das Führungsprofil übergreifenden Führungsnut (13) geführt ist. Das Federsystem kann zum Beispiel aus Druckfedern (16), die vertikal angeordnet sind, und Zugfedern (25), die horizontal in Längsrichtung angeordnet sind, bestehen. Bei einem erfindungsgemäßen Skischuh werden die beim Skifahren und Gehen ohne Skier auftretenden Stöße gedämpft oder beseitigt.

IPC 1-7

A43B 5/04

IPC 8 full level

A43B 5/04 (2006.01); **A43B 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 5/0417 (2013.01); **A43B 13/182** (2013.01)

Cited by

EP0861610A3; US6119374A; EP1927295A1; US7966752B2; FR2732197A1; EP0432793A3; WO9629902A1; WO9951118A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0284070 A2 19880928; EP 0284070 A3 19890412

DOCDB simple family (application)

EP 88104752 A 19880324