

Title (en)

Connection of a front sole holder for a touring binding with a ski boot.

Title (de)

Kombination einer vorderen Sohlenhaltevorrichtung einer Tourenbindung mit einem Skistiefel.

Title (fr)

Combinaison d'un dispositif rabattant de semelle avant d'une fixation de randonnée et d'une chaussure de ski.

Publication

EP 0402775 A1 19901219 (DE)

Application

EP 90110830 A 19900607

Priority

DE 3919460 A 19890614

Abstract (en)

The combination of a front sole holder for a touring binding with a ski boot, in which the ski boot is held by means of a bearing arrangement (16, 17, 12, 18) so as to be swivellable about a horizontal axle extending transversely to the longitudinal direction of the ski, the bearing arrangement consisting of one bearing part assigned to the sole holder (1) and one bearing part assigned to the ski boot sole, comprises in one embodiment cylindrical centring attachments (21) on holders (8, 9) which receive an insertion axle (12) in bearings (16, 17), which insertion axle can be introduced into the bearing part of the ski boot sole constructed as transversely extending borehole (18). The centring attachments (21) are arranged concentrically around the bearings (16, 17) and engage in the state of use in bearing recesses (20) of the ski boot sole, which recesses are open towards the sole surface for the introduction of the centring attachments (21) and serve for the mutual alignment of the bearing part (16, 17, 12) of the sole holder (1) and of the bearing part (18) assigned to the ski boot sole. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kombination einer vorderen Sohlenhaltevorrichtung einer Tourenbindung mit einem Skistiefel, bei der der Skistiefel mittels einer Lageranordnung (16, 17, 12, 18) um eine horizontale, quer zur Skilängsrichtung verlaufende Achse schwenkbar gehalten ist, wobei die Lageranordnung aus einem der Sohlenhaltevorrichtung (1) und einem der Skistiefelsohle zugeordneten Lagerteil besteht, umfaßt bei einer Ausführungsform zylindrische Zentrieransätze (21) an Haltern (8, 9), die in Lagern (16, 17) eine Steckachse (12) aufnehmen, die, in den als querlaufende Bohrung (18) ausgebildeten Lagerteil der Skistiefelsohle einführbar ist. Die Zentrieransätze (21) sind konzentrisch um die Lager (16, 17) angeordnet und greifen im Benutzungszustand in Lagerausnehmungen (20) der Skistiefelsohle, die zur Sohlenfläche hin für die Einführung der Zentrieransätze (21) offen sind und der gegenseitigen Ausrichtung des Lagerteils (16, 17, 12) der Sohlenhaltevorrichtung (1) und des der Skistiefelsohle zugeordneten Lagerteils (18) dienen.

IPC 1-7

A63C 9/00

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2006.01); **A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 5/0413 (2013.01); **A43B 5/0496** (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0035613 A1 19810916 - FORD HOWARD
- [A] WO 8706486 A1 19871105 - SCHWARZ GUENTER
- [A] DE 2829564 A1 19790222 - POLYAIR PRODUKT DESIGN GMBH

Cited by

ITTO20120874A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0402775 A1 19901219; **EP 0402775 B1 19920902**; AT E80054 T1 19920915; CS 276547 B6 19920617; CS 294290 A3 19920115; DE 3919460 A1 19901220; DE 3919460 C2 19940623

DOCDB simple family (application)

EP 90110830 A 19900607; AT 90110830 T 19900607; CS 294290 A 19900613; DE 3919460 A 19890614