

Title (en)

Device for altering pressure distribution over the sliding surface of a ski.

Title (de)

Vorrichtung zum Verändern der natürlichen Druckverteilung eines Skis aus Schnee.

Title (fr)

Dispositif interface pour modifier la répartition naturelle du ski sur la neige.

Publication

**EP 0672437 A1 19950920 (FR)**

Application

**EP 95101029 A 19950126**

Priority

FR 9401898 A 19940216

Abstract (en)

The interface has mobile plates (12, 13) under the heel and toe of the boot. The vertical movements of these are transformed into horizontal forces by a rocket (22). A base plate (15), under the front binding, is articulated (21) on the vertical branch of the rocket (23) and on a bearing (17) joined to the ski. The lower end of the vertical branch of the rocker (23) is articulated on a transversal axle (19) carried by a traction bar (26) fixed to a back base plate (27). The horizontal branch of the rocker (24) rests against a stud (25) joined to the ski.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif interface entre une chaussure et un ski, visant à modifier de façon dynamique la répartition de pression du ski sur la neige. Le dispositif comprend deux éléments de fixation (3, 4), un palpeur mobile (13), un basculeur de renvoi (22) et un élément solidaire du ski (17). Le basculeur est agencé pour transformer une sollicitation verticale exercée sur le palpeur en une sollicitation de traction exercée sur l'élément (17) solidaire du ski. Par réaction une sollicitation de traction de même type peut être transmise vers l'arrière du ski. <IMAGE>

IPC 1-7

**A63C 9/00**

IPC 8 full level

**A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP)

**A63C 9/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0556610 A2 19930825 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0567780 A1 19931103 - SALOMON SA [FR]
- [A] WO 9314837 A1 19930805 - SALOMON SA [FR]
- [A] WO 9311838 A1 19930624 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0230989 A2 19870805 - MEYER HANS

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0672437 A1 19950920; EP 0672437 B1 19990609;** AT E180985 T1 19990615; DE 69510113 D1 19990715; DE 69510113 T2 19991209; FR 2716119 A1 19950818; FR 2716119 B1 19960531

DOCDB simple family (application)

**EP 95101029 A 19950126;** AT 95101029 T 19950126; DE 69510113 T 19950126; FR 9401898 A 19940216