

Title (en)

DEVICE FOR MODIFYING THE NATURAL DISTRIBUTION OF A SKI ON ITS SLIDING SURFACE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER NATÜRLICHEN DRUCKVERTEILUNG EINES SKIS AUF SEINE GLEITFLÄCHE.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR MODIFIER LA REPARTITION NATURELLE D'UN SKI SUR SA SURFACE DE GLISSE.

Publication

**EP 0626873 A1 19941207 (FR)**

Application

**EP 93901793 A 19921123**

Priority

- FR 9201082 W 19921123
- FR 9201959 A 19920218

Abstract (en)

[origin: WO9315797A1] A device is provided for modifying the pressure distribution of a ski over its sliding surface. The ski has a base (1) and two binding elements (2) and (3) and also comprises an elongate stiffener (55) which extends above the ski base (1), its ends being secured to the ski by base plates (25) and, (35). It also incorporates tensioning means (58) to induce one of two compression stresses in the stiffener, depending on whether or not a ski boot is in place. In a preferred embodiment, the tensioning means comprise a toggle system consisting of two pivoting levers (59, 60), one of said levers carrying the brake arm (80). A ski brake is also disclosed.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif visant à modifier la répartition de pression d'un ski sur sa surface de glisse. Le ski présente une embase (1), et deux éléments de fixation (2) et (3). Il comprend, par ailleurs, un organe de raidissement (55) longiligne qui s'étend au-dessus de l'embase (1) du ski, et dont les extrémités sont solidarisiées au ski par des plaques de base (25) et (35). Il comprend, par ailleurs, des moyens de tarage (58) pour induire dans l'organe de raidissement une contrainte de compression variable entre deux valeurs selon la présence ou l'absence de chaussure. Selon un mode préférentiel de réalisation, les moyens de tarage sont une genouillère constituée de deux leviers articulés (59, 60), et l'un des leviers porte les bras de frein (80). L'invention concerne également un frein de ski.

IPC 1-7

**A63C 9/00**; **A63C 5/075**; **A63C 7/10**

IPC 8 full level

**A63C 5/075** (2006.01); **A63C 7/10** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 5/075** (2013.01 - EP US); **A63C 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9315797A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**WO 9315797 A1 19930819**; AT E162410 T1 19980215; DE 69224213 D1 19980226; DE 69224213 T2 19980813; EP 0626873 A1 19941207; EP 0626873 B1 19980121; FR 2687326 A1 19930820; FR 2687326 B1 19950929; JP H07506016 A 19950706; US 5730457 A 19980324

DOCDB simple family (application)

**FR 9201082 W 19921123**; AT 93901793 T 19921123; DE 69224213 T 19921123; EP 93901793 A 19921123; FR 9201959 A 19920218; JP 51381793 A 19921123; US 28446194 A 19940812