

Title (en)
SKI BRAKE.

Title (de)
SKIBREMSE.

Title (fr)
FREIN POUR SKIS.

Publication
EP 0316311 A1 19890524 (DE)

Application
EP 87903693 A 19870518

Priority
EP 8700261 W 19870518

Abstract (en)
[origin: WO8809197A1] A ski brake (1) has two wire brake arms (7) pivotally mounted on a base plate (2), the terminal sections (7d) of the said arms being connected through a spring (8). The brake (1) is maintained in the operating position by an actuating pedal (5) arranged on the upper side of the ski, which is depressed against the force of at least one lifting spring (6). The free ends (7a) of the wire brake arms (7) pivot in the direction of the longitudinal axis of the ski (10). To improve the transmission of force from the base plate (2) to the wire brake arms (7) when the actuating pedal (5) is depressed, an intermediate element (a) consisting of a cylindrical sleeve (9a) connected to a projection (9b) is mounted in a hinged manner on the terminal sections (7d). In the operating position, the projection (9b) presses against a supporting surface (2f) of the base plate (2).

Abstract (fr)
Un frein (1) pour skis comprend deux branches de freinage (7) en fil métallique montées de façon pivotable sur une plaque de base (2) et dont les sections terminales (7d) sont mutuellement reliées par un ressort (8). Le frein (1) est maintenu en position de fonctionnement par une pédale d'actionnement (5) agencée du côté supérieur du ski et que l'on enfonce contre la force d'au moins un ressort de levage (6). Les extrémités libres (7a) des branches de freinage (7) en fil métallique pivotent dans le sens de l'axe longitudinal du ski (10). Afin d'améliorer la transmission de forces de la plaque de base (2) aux branches de freinage (7) en fil métallique lorsque l'on enfonce la pédale d'actionnement (5), un organe intermédiaire formé d'un manchon cylindrique (9a) relié à une saillie (9b) est monté de manière articulée sur les sections terminales (7d). Dans la position de fonctionnement, la saillie (9b) s'appuie sur une surface d'appui (2f) de la plaque de base (2).

IPC 1-7
A63C 7/10

IPC 8 full level
A63C 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 7/104 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8809197A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8809197 A1 19881201; DE 3781158 D1 19920917; EP 0316311 A1 19890524; EP 0316311 B1 19920812; JP H01501043 A 19890413; US 4973072 A 19901127

DOCDB simple family (application)
EP 8700261 W 19870518; DE 3781158 T 19870518; EP 87903693 A 19870518; JP 50350887 A 19870518; US 30269489 A 19890117