

Title (en)
SKI BRAKE.

Title (de)
SKIBREMSE.

Title (fr)
FREIN DE SKI.

Publication
EP 0386204 A1 19900912 (DE)

Application
EP 89909568 A 19890819

Priority
• AT 215288 A 19880901
• EP 8900977 W 19890819

Abstract (en)
[origin: WO9002588A1] A ski brake (1) has two wire arms (7) pivotally mounted in a base plate (2). Said arms can be brought into their operating position by depressing an actuating pedal (5) which pivots against the force of an erecting spring (6). The end sections (7d) of the wire arms (7) are lodged in the actuating pedal (5) and interconnected by a connecting spring (8) to which a rigid intermediate member (9) is hinged. A projection (9b) of the intermediate member (9) abuts on a bearing surface (2f) of the base plate (2). To ensure reliable operation even under difficult conditions, and to prevent the wire arms (7) from catching on the top or on the side edges of the ski (10), a resilient support is provided between the region of the base plate (2) which carries the bearing surface (2f) and the transverse ridge (9k) of the intermediate member (9).

Abstract (fr)
Un frein de ski (1) comporte deux bras métalliques (7) montés en pivot dans une plaque de base (2). Lesdits bras peuvent être amenés dans leur position de fonctionnement par enfoncement d'une pédale d'actionnement (5) qui pivote à l'encontre de la force d'un ressort de relevage (6). Les sections terminales (7d) des bras métalliques (7) sont logées dans la pédale d'actionnement (5) et reliées par un ressort de liaison (8) auquel est articulé un élément intermédiaire rigide (9). Un prolongement (9b) de l'élément intermédiaire (9) est abouté contre une surface d'appui (2f) de la plaque de base (2). Afin d'assurer un fonctionnement fiable même dans des conditions difficiles, et d'empêcher les bras métalliques (7) de rester accrochés sur le dessus ou sur les bords latéraux du ski (10), un support élastique est prévu entre la région de la plaque de base (2) qui porte la surface d'appui (2f), et la nervure transversale (9k) de l'élément intermédiaire.

IPC 1-7
A63C 7/10

IPC 8 full level
A63C 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 7/1093 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9002588A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9002588 A1 19900322; DE 58907714 D1 19940630; EP 0386204 A1 19900912; EP 0386204 B1 19940525; JP H02503643 A 19901101; JP H0675611 B2 19940928; US 5092619 A 19920303

DOCDB simple family (application)
EP 8900977 W 19890819; DE 58907714 T 19890819; EP 89909568 A 19890819; JP 50895889 A 19890819; US 46631290 A 19900427