

Title (en)
Ski brake.

Title (de)
Skibremse.

Title (fr)
Frein de ski.

Publication
EP 0061590 A1 19821006 (DE)

Application
EP 82101525 A 19820227

Priority
• AT 145981 A 19810327
• AT 176081 A 19810416
• AT 176281 A 19810416

Abstract (en)
[origin: US4453731A] A ski brake has a base plate and has a stepping plate which is hinged to the base plate by means of a transverse axle and is biased by an erecting spring, in which stepping plate or on which stepping plate are pivotally supported two braking mandrels by their support sections. Pivotal movement of each braking mandrel occurs either by means of a coarse thread provided on its support section which operatively engages an internal thread of a structural part fixed on the stepping plate or movable relative to the stepping plate, or by means of a helical slot which guides the transversely extending section of the braking mandrel.

Abstract (de)
Diese Skibremse besitzt eine Grundplatte (2 bzw. 2') und eine an dieser mittels einer Querachse (4) angelenkte, unter der Wirkung einer Aufstellfeder stehende Trittplatte (5 - 5<VI>), in bzw. an der zwei Bremsdorne (6 bzw. 6') mit ihren abgekröpften Abschnitten (6c, 6'c) um deren Achsen schwenkbar gelagert sind. Um einen einfachen und in seiner Funktion zuverlässigen Aufbau der Skibremse herbeizuführen, erfolgt die Verschwenkung jedes Bremsdornes (6 bzw. 6') entweder mittels eines in seinen abgekröpften Abschnitt (6c) eingeschnittenen Steilgewindes (6d), welches mit einem Innengewinde eines trittplattenfesten oder gegenüber der Trittplatte (5 - 5<V>) verschiebbaren Bauteiles (8 - 8<V>) in Eingriff steht, oder mittels eines nach einer Schraubenlinie verlaufenden, sich über 90° erstreckenden Schlitzes (38), in dem der quer verlaufende Abschnitt (6'b) des Bremsdornes (6') geführt ist.

IPC 1-7
A63C 7/10

IPC 8 full level
A63C 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 7/1026 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [PD] DE 3040920 A1 19810527 - TMC CORP [CH]
• [A] DE 2900527 A1 19790802 - TMC CORP
• [A] DE 2933657 A1 19800403 - TMC CORP
• [A] FR 2447208 A1 19800822 - LOOK SA
• [AD] DE 2901900 A1 19790823 - TMC CORP

Cited by
US5158317A; EP2493585A4; EP0546292A3; WO2011057179A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 0061590 A1 19821006; EP 0061590 B1 19850904; DE 3265951 D1 19851010; US 4453731 A 19840612

DOCDB simple family (application)
EP 82101525 A 19820227; DE 3265951 T 19820227; US 36217482 A 19820325