

Title (en)
Article for winter sports.

Title (de)
Wintersportgerät.

Title (fr)
Dispositif de sport d'hiver.

Publication
EP 0376068 A1 19900704 (DE)

Application
EP 89123087 A 19891214

Priority
CH 480788 A 19881227

Abstract (en)
The winter sports appliance has a pair of sole plates, which each have side slide edges. The sole plates (3,13) have a width increasing from the toe end (A) to the ball part (B), and then remaining constant up to the heel end (C). The undersides of the sole plates have a walking face (G), which rises from the ball part to the toe end w.r.t. a flat standing part. The sole plates are pref. each fixed to the shoe upper (1,2) by detachable connectors. Slide strips (4) of a wear-resistant material are let in along the slide edges and extend forwards from the heel end up over the ball part.

Abstract (de)
Das Sportgerät, z.B. in Schuhform, weist ein Paar von Sohlenplatten (3) mit je zwei seitlichen Gleitkanten auf. Um einwandfreie Gleitschritte wie auch normales Gehen in vielfältigem Gelände zu ermöglichen, nimmt die Breite der Sohlenplatte (3) vom Zehenende (A) bis zur Ballenpartie (B) zu und bleibt anschliessend bis zum Fersenende (C) gleich. Die Unterseite der Sohlenplatte weist eine ebene Standfläche (S) vom Fersenende C bis zur Ballenpartie (B) auf, sowie eine dazu geneigte, zum Zehenende (A) hin ansteigende Gehfläche (G). Es kann am Fersenende (C) ein Bremssporn (6) und am Zehenende (A) eine Frontzacke (7) angeformt sein. Das Gerät kann anstatt in Schuhform lediglich als Paar von Sohlenplatten ausgebildet sein, die Verbindungsorgane zum vorübergehenden Befestigen an einem Schuh aufweisen.

IPC 1-7
A63C 1/00

IPC 8 full level
A63C 1/00 (2006.01); **A63C 5/00** (2006.01); **A63C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A63C 1/00 (2013.01 - KR); **A63C 13/00** (2013.01 - EP KR US); **A63C 13/005** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 2946599 A 19600726 - THEODORE HUNSBEDT
• [A] CH 604765 A5 19780915 - DUDOUYT JEAN PAUL
• [A] FR 1247018 A 19601125 - NORGE SKI AS
• [AD] DE 1943298 A1 19710304 - GLOETZL CURT A

Cited by
US5393077A; US5524912A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0376068 A1 19900704; EP 0376068 B1 19910814; AR 247489 A1 19950131; AT E66158 T1 19910815; AU 4719589 A 19900705; AU 617910 B2 19911205; CA 2006071 A1 19900627; CA 2006071 C 19941115; DE 58900217 D1 19910919; DK 168587 B1 19940502; DK 646289 A 19900628; DK 646289 D0 19891219; ES 2023520 B3 19920116; FI 896223 A0 19891222; FI 92910 B 19941014; FI 92910 C 19950125; JP H02232083 A 19900914; KR 900009110 A 19900702; KR 930007070 B1 19930729; NO 173044 B 19930712; NO 173044 C 19931020; NO 895242 D0 19891222; NO 895242 L 19900628; YU 238589 A 19940610

DOCDB simple family (application)
EP 89123087 A 19891214; AR 31582689 A 19891227; AT 89123087 T 19891214; AU 4719589 A 19891220; CA 2006071 A 19891220; DE 58900217 T 19891214; DK 646289 A 19891219; ES 89123087 T 19891214; FI 896223 A 19891222; JP 33674989 A 19891227; KR 890019666 A 19891227; NO 895242 A 19891222; YU 238589 A 19891215