

Title (en)
SAFETY BINDING HEELPIECE FOR SKIS.

Title (de)
ABSATZFLECK EINER SKI-SICHERHEITSBINDUNG.

Title (fr)
TALONNIERE D'UNE FIXATION DE SECURITE DE SKI.

Publication
EP 0543966 A1 19930602 (FR)

Application
EP 92911819 A 19920617

Priority
• DE 4120253 A 19910619
• EP 9201380 W 19920617

Abstract (en)
[origin: US5326127A] PCT No. PCT/EP92/01380 Sec. 371 Date Feb. 11, 1993 Sec. 102(e) Date Feb. 11, 1993 PCT Filed Jun. 17, 1992 PCT Pub. No. WO92/22362 PCT Pub. Date Dec. 23, 1992. A heel unit (10) of a safety ski binding comprises a unidirectional blocking arrangement (60') with at least one blocking member (62') arranged between a sole holder (16) and a spring biased return cam (26). The unidirectional blocking arrangement blocks in the opening direction and is releasable against a slight spring force (66) by means of a manual release member (64). One of the return cam (26) and the sole holder (16) is provided with a bearing face (68), generally circular or semicircular and concentric to the axis (A) of the return cam and of the sole holder for the blocking member (62') which is permanently resiliently urged into an actual blocking position.

Abstract (fr)
L'invention concerne une talonnière (10) d'une fixation de sécurité de ski, qui comprend un bloqueur unidirectionnel (60') avec au moins un élément de blocage (62') agencé entre une mâchoire de semelle (16) et une came de rappel (26) chargée élastiquement. Le bloqueur unidirectionnel bloque dans la direction d'ouverture et peut être libéré contre une légère force de ressort (66) au moyen d'un élément d'actionnement manuel (64). Il est prévu sur la came de rappel (26) une surface d'appui (68) circulaire ou partiellement circulaire concentrique à l'axe (A) de la came et de la mâchoire de semelle pour l'élément de blocage (62') qui est constamment repoussé élastiquement dans la position de blocage respective.

IPC 1-7
A63C 9/084

IPC 8 full level
A63C 9/084 (2012.01); **A63C 9/088** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0841 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP US); **A63C 9/088** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9222362A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5326127 A 19940705; AT E127031 T1 19950915; DE 4120253 A1 19921224; DE 69204427 D1 19951005; DE 69204427 T2 19960314; EP 0543966 A1 19930602; EP 0543966 B1 19950830; JP H06500490 A 19940120; WO 9222362 A1 19921223

DOCDB simple family (application)
US 96916693 A 19930211; AT 92911819 T 19920617; DE 4120253 A 19910619; DE 69204427 T 19920617; EP 9201380 W 19920617; EP 92911819 A 19920617; JP 51074792 A 19920617