

Title (en)
SKI BINDING FOR A CROSS-COUNTRY OR TOURING SKI.

Title (de)
SKIBINDUNG FÜR EINEN LANGLAUF- ODER TOURENSKI.

Title (fr)
FIXATION POUR SKI DE FOND OU DE RANDONNEE.

Publication
EP 0474827 A1 19920318 (DE)

Application
EP 91906881 A 19910313

Priority
• AT 74690 A 19900330
• EP 9100471 W 19910313

Abstract (en)
[origin: WO9115274A1] A ski binding for a cross-country or touring ski (1) has a swivelling part (40) and a retaining shell (50) which can pivot both together with the former against the force of an elastic element and relative to it about a transverse axis (3). The swivelling part (40) is designed as a two-armed angle lever and carries a locking pin (42) on its first lever arm (41) and an axis (7) for a locking bar (60) on its second lever arm (43). According to the invention, the retaining shell (50) has a transverse ridge (54) at its front end which connects its walls (52) and which is designed as a catch nose (55) with a first surface (56) in the form of a section of a cylindrical surface and with a retaining surface (57) in the form of a second section of a cylindrical surface. It is also essential to the invention that the locking bar (60) has a catch region (61) arranged about the locking axis (7) along a section of a cylindrical surface, and that, viewed in the closed position of the ski binding, tangential planes of the retaining surface (57) and of the catch region (61) make an acute angle (α) with each other.

Abstract (fr)
Une fixation pour ski de fond ou de randonnée (1) comporte une partie pivotante (40) et une enveloppe de retenue (50) qui peut pivoter à la fois conjointement avec cette dernière à l'encontre de la force d'un élément élastique et par rapport à celle-ci autour d'un axe transversal (3). La partie pivotante (40) se présente sous la forme d'un levier coudé à deux bras et porte un tenon de verrouillage (42) sur son premier bras (41) et un axe (7) destiné à une barre de verrouillage (60) sur son deuxième bras (43). L'enveloppe de retenue (50) comporte dans sa région antérieure une nervure transversale (54) reliant ses parois latérales (52) et qui est configurée comme un taquet d'encliquetage (55) avec une première surface (56) sous la forme d'une section d'une surface cylindrique et avec une surface de retenue (57) sous la forme d'une deuxième section d'une surface cylindrique. Il est également de l'essence de l'invention que la barre de verrouillage (60) comporte une région d'encliquetage (61) disposée autour de l'axe de verrouillage (7) le long d'une section d'une surface cylindrique, et que, vus dans la position fermée de la fixation de ski, des plans tangentiels de la surface de retenue (57) et de la région d'encliquetage (61) forment ensemble un angle aigu (α).

IPC 1-7
A63C 9/20

IPC 8 full level
A63C 9/20 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9115274A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9115274 A1 19911017; AT 398279 B 19941125; AT A74690 A 19940315; DE 59102163 D1 19940818; EP 0474827 A1 19920318; EP 0474827 B1 19940713; FI 915588 A0 19911127; US 5193840 A 19930316

DOCDB simple family (application)
EP 9100471 W 19910313; AT 74690 A 19900330; DE 59102163 T 19910313; EP 91906881 A 19910313; FI 915588 A 19911127; US 77728091 A 19911127