

Title (en)
Jaw-irons for touring ski bindings.

Title (de)
Backen für eine Tourenskibindung.

Title (fr)
Mâchoires pour fixations de skis de randonnée.

Publication
EP 0519243 A1 19921223 (DE)

Application
EP 92109028 A 19920529

Priority
AT 124891 A 19910621

Abstract (en)
The jaw-iron for a touring ski binding has a catch support (1), which bears catch depressions and is arranged on a baseplate (3), and a pivoting part (21) which is adjustable about at least two axes around the catch support (1). The pivoting part (21), which partially surrounds the catch support (1), has a sole-holder or heel-holder and a bore (27) with a compression spring (28) provided therein. The latter presses a pressing member (31) into a catch depression of the catch support (1). With its portion which interacts with the catch depression (10, 11), the pressing member (31) is constructed in the manner of a cylinder with a horizontal axis. One of the catch depressions (10), which are constructed to correspond in some sections to said pressing member, is formed from two parts which each have a depression lying on the same plane. Said depression can be moved along the depression axis to vary the spacing of the outermost resting width of the pressing member (31). The parts forming the catch depression (10) are formed by wedges (4) provided in pairs on the catch support (1). A spreading wedge (6), which is vertically adjustable by means of a screw (7), is arranged between the mutually facing wedge surfaces which converge downwards. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Backen für eine Tourenskibindung weist einen Rastmulden tragenden, an einer Grundplatte (3) angeordneten Rastenträger (1) auf und einen Schwenkteil (21), der um den Rastenträger (1) um mindestens zwei Achsen verstellbar ist. Der den Rastenträger (1) zum Teil umschließende Schwenkteil (21) besitzt einen Sohlen- bzw. Fersenhalter und eine Bohrung (27) mit einer darin vorgesehenen Druckfeder (28). Diese preßt ein Druckglied (31) in eine Rastmulde des Rastenträgers (1). Das Druckglied (31) ist mit seinem mit der Rastmulde (10, 11) zusammenwirkenden Abschnitt zylinderartig mit waagrecht Achse ausgebildet. Eine der dazu abschnittsweise korrespondierend ausgebildeten Rastmulden (10) ist von zwei Teilen gebildet, die je eine in gleicher Ebene liegende Mulde aufweisen. Diese ist entlang der Muldenachse zur Veränderung des Abstands der äußersten Auflagebreite des Druckgliedes (31) bewegbar. Die die Rastmulde (10) bildenden Teile sind durch paarweise am Rastenträger (1) vorgesehene Keile (4) gebildet. Zwischen deren konvergierend nach unten verlaufenden und einander zugewandten Keifflächen ist ein vertikal, mittels einer Schraube (7) verstellbarer Spreizkeil (6) angeordnet. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/08

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 7/1013 (2013.01); **A63C 9/0805** (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01); **A63C 9/0844** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• [A] US 4550929 A 19851105 - BUEL G THEODORE [US]

Cited by
DE102018003950A1; ITTO20090430A1; ITTV20110063A1; EP2181736A1; DE102011082612A1; EP2570160A1; ITBO20110033A1; ITMI20101368A1; EP2384794A1; DE102010028764A1; US9022410B2; WO2012156901A1; US8919805B2; DE102016014950A1; DE202024101401U1; DE102014109601A1; US9242167B2; US10315099B2; US9016712B2; US10463946B2; DE202024101399U1; WO2009121187A1; US8820772B2; DE202009019128U1; EP3300778A1; US8746728B2; DE202009019109U1; DE202009019178U1; EP3305379A1; EP2259850B1; EP2259850B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0519243 A1 19921223; **EP 0519243 B1 19950426**; AT 396553 B 19931025; AT A124891 A 19930215; AT E121639 T1 19950515; DE 59202008 D1 19950601

DOCDB simple family (application)
EP 92109028 A 19920529; AT 124891 A 19910621; AT 92109028 T 19920529; DE 59202008 T 19920529