

Title (en)

Heel holders for safety ski bindings.

Title (de)

Fersenstrammer für Sicherheits-Skibindungen.

Title (fr)

Talonnaire pour fixation de sécurité de ski.

Publication

EP 0324341 A2 19890719 (DE)

Application

EP 89100016 A 19890102

Priority

DE 3801052 A 19880115

Abstract (en)

The heel holder comprises a bar (1), which is arranged swivellably or rigidly on the ski, and an angular, two-armed thrust member (8), whose shorter arm (9) serves as sole holder while the longer arm (10) receives the release mechanism. The latter comprises a spring (12) and a coupling (21), which is provided at the upper end of the thrust member (8). The coupling is swivellable in relation to the thrust member and is held in its effective position by a spring (27), in which a base part (22) of the coupling (21) is locked with the bar (1). The coupling (21) has a swivellably mounted actuating member (29) which interacts with a sloping surface (38) at the upper end of the thrust member. By pressure on the actuating member (29), the latter slides along the sloping surface (38) and causes a swivelling of the coupling (21) in relation to the thrust member (8), by which means the coupling (21) is released from the bar (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Fersenstrammer umfaßt einen Bügel (1), der am Ski schwenkbar oder starr angeordnet ist, sowie ein winkelförmiges, zweiarmiges Schubglied (8) dessen kürzerer Arm (9) als Sohlenhalter dient, während der längere Arm (10) den Auslösemechanismus aufnimmt. Dieser umfaßt eine Feder (12) und eine Kupplung (21) die am oberen Ende des Schubgliedes (8) vorgesehen ist. Die Kupplung ist gegenüber dem Schubglied schwenkbar und in ihrer wirksamen Stellung durch eine Feder (27) gehalten, in der ein Grundteil (22) der Kupplung (21) mit dem Bügel (1) verriegelt ist. Die Kupplung (21) weist ein schwenkbar gelagertes Betätigungsglied (29) auf, das mit einer Schräge (38) am oberen Ende des Schubgliedes zusammenwirkt. Durch Druck auf das Betätigungsglied (29) gleitet dieses entlang der Schräge 38 und bewirkt eine Verschwenkung der Kupplung (21) gegenüber dem Schubglied (8) wodurch die Kupplung (21) vom Bügel (1) freikommt.

IPC 1-7

A63C 9/084

IPC 8 full level

A63C 9/084 (2012.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/0844 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP); **A63C 9/0847** (2013.01 - EP); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP)

Cited by

EP0847781A3; US6450526B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0324341 A2 19890719; **EP 0324341 A3 19891018**; **EP 0324341 B1 19920826**; AT E79779 T1 19920915; DE 3801052 C1 19890518

DOCDB simple family (application)

EP 89100016 A 19890102; AT 89100016 T 19890102; DE 3801052 A 19880115