

Title (en)
FRONT JAW FOR SKI BINDING.

Title (de)
VORDERBACKEN FÜR EINE SKIBINDUNG.

Title (fr)
MACHOIRE AVANT DE FIXATION DE SKI.

Publication
EP 0626874 A1 19941207 (DE)

Application
EP 94903819 A 19931217

Priority
• AT 253292 A 19921221
• AT 27493 A 19930215
• AT 172393 A 19930827
• EP 9303594 W 19931217

Abstract (en)
[origin: WO9414509A1] A front jaw for a safety binding has a housing (1) in which is arranged a preadjustable triggering spring which acts on two sole holders (2a, 2b) through a common, substantially vertical bolt (3) guided in the housing (1). The sole holders (2a, 2b) are designed each as a laterally swivellable one-armed lever. Both sole holders are in addition upwardly swivellable in the housing. Each sole holder (2a, 2b) is supported at its front side on the housing (1) on a substantially vertical and curved guiding surface (7a, 7b), seen from above, and can swivel around a virtual momentary axis of rotation (D). Each sole holder (2a, 2b) has at least one supporting surface (10a, 1b; 12a, 12b) associated with at least a complementary surface (11a, 11b; 13) fixed to the housing upon which the supporting surface (10a, 1b; 12a, 12b) can be supported when the sole holder is upwardly swivelled, creating a new virtual momentary axis of rotation (D') for each sole holder (2a, 2b) which lies between the polar curve (P) and the longitudinal mid-plane (epsilon).

Abstract (fr)
Une mâchoire avant de fixation de sécurité comprend un carter (1) dans lequel est monté un ressort de déclenchement préréglable qui agit sur deux organes de retenue (2a, 2b) de la semelle par l'intermédiaire d'un seul boulon (3) vertical guidé dans le carter (1). Les deux organes de retenue (2a, 2b) de la semelle forment des leviers à un bras montés de manière à pivoter latéralement. En outre, les deux organes de retenue de la semelle et le boulon sont montés dans le carter de manière à pouvoir pivoter également vers le haut. Chaque organe de retenue (2a, 2b) de la semelle est soutenu par son côté antérieur sur une surface de guidage (7a, 7b) sensiblement verticale et courbe, vue d'en haut, faisant partie du carter (1), et peut pivoter autour d'un axe de rotation virtuel momentané (D). Chaque organe de retenue (2a, 2b) de la semelle comprend au moins une surface de support (10a, 10b; 12a, 12b) associée à au moins une surface complémentaire (11a, 11b; 13) fixée au carter sur laquelle elle peut s'appuyer lorsque l'on fait pivoter vers le haut l'organe de retenue de la semelle, de manière à créer un nouvel axe de rotation virtuel momentané (D') pour chaque organe de retenue (2a, 2b) de la semelle, ce nouvel axe de rotation étant situé entre la courbe polaire (P) et le plan médian longitudinal (epsilon).

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/08514 (2013.01); **A63C 9/08521** (2013.01); **A63C 9/08564** (2013.01); **A63C 9/0805** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9414509A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9414509 A1 19940707; DE 59301111 D1 19960118; EP 0626874 A1 19941207; EP 0626874 B1 19951206; JP H07505558 A 19950622

DOCDB simple family (application)
EP 9303594 W 19931217; DE 59301111 T 19931217; EP 94903819 A 19931217; JP 51478394 A 19931217