

Title (en)
DEVICE FOR A SKI BINDING COMPONENT.

Title (de)
VORRICHTUNG FÜR EINEN SKIBINDUNGSTEIL.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR FIXATION DE SKI.

Publication
EP 0531480 A1 19930317 (DE)

Application
EP 92906818 A 19920325

Priority
• AT 68591 A 19910328
• EP 9200655 W 19920325

Abstract (en)
[origin: WO9217249A1] The invention relates to a toe clamp (1) with a device for indicating predetermined release figures, said toe clamp (1) having a housing (2) and a sleeve (5) longitudinally adjustable in relation to said housing and against the force of a release spring (6) supported on the housing (2). Here, the sleeve (5) is secured on one end of a tension rod (8) and the other end bears a release plate (8b) beneath which engage shorter lever arms of two toggle levers (12a, 12b). The housing (2) has a substantially rectangular recess (2b) and a window (3) therein, whereby the window (3) makes it possible to read off a release figure indicated by a pointer (9). In order with such a device to ensure the accurate indication of the release figure even when the sleeve (5) undergoes a change in position on rising with the ski boot in relation to the housing (2), according to the invention the sleeve (5) has a surface (5c) running obliquely to the longitudinal axis of the housing (2) on its upper side towards the scale (3b) and the pointer (9) is allocated to both the oblique surface (5c) of the sleeve and the scale (3b).

Abstract (fr)
Une mâchoire antérieure (1) comprend un dispositif indicateur de valeurs de déclenchement prédéterminées. Cette mâchoire inférieure (1) comprend un boîtier (2) et un manchon (5) ajustable en longueur par rapport au boîtier, contre la force d'un ressort de déclenchement (6) qui s'appuie sur le boîtier (2). Le manchon (5) est assujéti à une extrémité d'une barre de traction (8), alors que son autre extrémité porte une plaque de déclenchement (8b) accrochée par en bas par les bras plus courts de deux leviers coudés (12a, 12b). Le boîtier (2) est pourvu d'un évidement (2b) essentiellement rectangulaire dans lequel est ménagée une fenêtre (3) qui permet de lire les valeurs de déclenchement indiquées par un indicateur (9). Afin d'assurer une indication précise de la valeur de déclenchement même lorsque la position du manchon (5) est modifiée par rapport au boîtier (2) quand on engage la chaussure de ski, le manchon (5) d'un tel dispositif comprend sur son côté supérieur tourné vers l'échelle (3b) une surface inclinée (5c) par rapport à l'axe longitudinal du boîtier (2). L'indicateur (9) est associé aussi bien à la surface inclinée (5c) du manchon (5) qu'à l'échelle (3b).

IPC 1-7
A63C 9/08

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/0805 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9217249A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9217249 A1 19921015; AT 395823 B 19930325; AT A68591 A 19920815; CA 2078857 A1 19920929; DE 59200806 D1 19950105; EP 0531480 A1 19930317; EP 0531480 B1 19941123; JP H05505970 A 19930902; JP H074439 B2 19950125; US 5333892 A 19940802

DOCDB simple family (application)
EP 9200655 W 19920325; AT 68591 A 19910328; CA 2078857 A 19920325; DE 59200806 T 19920325; EP 92906818 A 19920325; JP 50652492 A 19920325; US 95284792 A 19921124