

Title (en)

Indication device for applied prestress, particularly for a release spring of an alpine binding element.

Title (de)

Anzeige der eingestellten Vorspannung, insbesondere der einer Spannfeder eines alpinen Bindungselements.

Title (fr)

Dispositif indicateur de la précontrainte appliquée notamment au ressort de rappel d'un élément de fixation alpine.

Publication

**EP 0564769 A1 19931013**

Application

**EP 93101277 A 19930128**

Priority

FR 9204591 A 19920410

Abstract (en)

The invention relates to a device for indicating the stiffness (hardness) of an elastic return member, particularly for indicating the prestress applied to a return spring of a binding element, particularly an alpine binding (1). The indication device has a scale of reference marks along which a slide (cursor) is displaced in a relative manner according to the displacement of the means (7) for adjusting the stiffness. It is characterised in that it is shaped as a small dish, having a rim (14) and a bottom (15) which is at least partially transparent and through which the slide can be seen, and in that the scale of reference marks is located on the bottom of the small dish, set back from the edge (14). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif indicateur de la dureté d'un organe de rappel élastique, notamment de la précontrainte appliquée à un ressort de rappel d'un élément de fixation, notamment de fixation alpine (1). Le dispositif indicateur présente une échelle de repères le long de laquelle se déplace, de façon relative, un curseur d'après le déplacement des moyens de réglage (7) de dureté. Il est caractérisé en ce qu'il est conformé comme une cuvette, présentant un rebord (14) et un fond (15) au moins en partie transparent, au travers duquel le curseur est visible, et que l'échelle de repères est située sur le fond de la cuvette en retrait par rapport au bord (14). <IMAGE>

IPC 1-7

**A63C 9/085**

IPC 8 full level

**A63C 5/06** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP)

**A63C 9/00** (2013.01); **A63C 9/08** (2013.01); **A63C 9/0805** (2013.01); **A63C 9/08592** (2013.01); **A63C 9/08521** (2013.01); **A63C 9/08557** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0235666 A1 19870909 - GEZE SPORT [DE]
- [A] EP 0303026 A2 19890215 - TMC CORP [CH]
- [A] EP 0432407 A2 19910619 - LOOK SA [FR]
- [AP] WO 9217249 A1 19921015 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]

Cited by

EP0669148A3; FR2740695A1; US5671942A; EP3100774A1; US5575496A; DE19501786B4; EP1892020B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0564769 A1 19931013**; FR 2689773 A1 19931015; FR 2689773 B1 19940610; JP H0623085 A 19940201

DOCDB simple family (application)

**EP 93101277 A 19930128**; FR 9204591 A 19920410; JP 7843093 A 19930406