

## Title (en)

Sub-assembly for elastic return of a retaining device of an alpine binding element.

## Title (de)

Anordnung zur elastischen Rückstellung eines Halteorgans in einem alpinen Bindungselement.

## Title (fr)

Sous-ensemble pour le rappel élastique de l'organe de retenue d'un élément de fixation alpine.

## Publication

**EP 0564768 A1 19931013**

## Application

**EP 93101276 A 19930128**

## Priority

FR 9204590 A 19920410

## Abstract (en)

The invention relates to a sub-assembly for elastic return for the retaining device of an alpine binding element. It comprises a compression spring (6), an adjusting screw (7) traversing the spring (6) from one side to the other, and a nut (10) forming a bearing stop for one of the ends of the spring, screwed on the threaded end of the screw, and a member (5) for linking with the retaining device of the binding. It is characterised in that the screw (7) has, in its central part, a shoulder (16) against which the nut (10) abuts in the extreme compression position of the spring, and in that, in this position, the turns of the spring are still spaced apart. The nut (10) is preferably produced in plastic and, on the side having the shoulder (16), it has a cap piece (capsule) (19). <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un sous-ensemble de rappel élastique pour l'organe de retenue d'un élément de fixation alpine. Il comprend un ressort de compression (6), une vis de réglage (7) traversant le ressort (6) de part en part, et un écrou (10) formant butée d'appui pour l'une des extrémités du ressort, vissé sur l'extrémité filetée de la vis, et un organe de liaison (5) avec l'organe de retenue de la fixation. Il est caractérisé par le fait que la vis (7) présente, dans sa partie centrale, un épaulement (16) contre lequel l'écrou (10) vient buter en position extrême de compression du ressort, et que, dans cette position, les spires du ressort sont encore espacées. De préférence, l'écrou (10) est réalisé en matière plastique, et du côté de l'épaulement (16), il présente une capsule (19). <IMAGE>

## IPC 1-7

**A63C 9/085**

## IPC 8 full level

**A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

## CPC (source: EP US)

**A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08592** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **Y10S 116/11** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 2217040 A1 19740906 - SALOMON GEORGES P J [FR]
- [A] DE 3403113 A1 19840816 - SALOMON & FILS F [FR]

## Cited by

US5527058A

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

## DOCDB simple family (publication)

**US 5380032 A 19930110**; AT E128374 T1 19951015; DE 69300533 D1 19951102; DE 69300533 T2 19960515; EP 0564768 A1 19931013; EP 0564768 B1 19950927; FR 2689774 A1 19931015; FR 2689774 B1 19940610; JP H0623084 A 19940201

## DOCDB simple family (application)

**US 4513293 A 19930412**; AT 93101276 T 19930128; DE 69300533 T 19930128; EP 93101276 A 19930128; FR 9204590 A 19920410; JP 7842993 A 19930406