

Title (en)

Automatically releasing clamping device.

Title (de)

Auslösbare Einspannlager.

Title (fr)

Dispositif déclanchable de blocage sous tension.

Publication

**EP 0033131 A1 19810805 (DE)**

Application

**EP 81100425 A 19810121**

Priority

- DE 3002236 A 19800123
- DE 3031162 A 19800818

Abstract (en)

[origin: US4460195A] A clamping and releasing mechanism is disclosed. In the exemplary embodiment the mechanism comprises a housing accommodating a telescopic piston-pin, the rearward end of which is mechanically locked. Pressure sensors located at the forward portion of the housing indicate the actual pressure applied to the piston pin. In the event a predetermined pressure is exceeded, a circuit produces an electric signal which actuates the mechanical lock to release the object being clamped.

Abstract (de)

Einspannvorrichtung, insbesondere für Skibindungen, unter einem vorbestimmten Einspanndruck, die bei Überschreiten des Einspanndruckes um einen vorbestimmten Wert den Gegenstand automatisch freigibt, wobei in einem, insich federnd ausgebildeten Einspannlager Drucksensoren angeordnet sind, die bei einem einstellbaren, vorbestimmten Druck über eine Schaltung ein elektronisches Signal erzeugen, durch das das Einspannlager durch eine mechanische Entriegelungsvorrichtung entriegelt wird.

IPC 1-7

**A63C 9/08**

IPC 8 full level

**A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/088** (2012.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 9/088** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 2121827 A1 19720113

Cited by

US4460195A; EP0107146A1; US4548424A; AT375833B; FR2540736A1; US4576397A; AT379960B; DE3808643C1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0033131 A1 19810805; EP 0033131 B1 19840912; DE 3165887 D1 19841018; US 4460195 A 19840717**

DOCDB simple family (application)

**EP 81100425 A 19810121; DE 3165887 T 19810121; US 22413681 A 19810112**