

Title (en)
Ski-binding.

Title (de)
Skibindung.

Title (fr)
Fixation de ski.

Publication
EP 0230007 A2 19870729 (DE)

Application
EP 86117553 A 19861217

Priority
AT 373885 A 19851223

Abstract (en)
[origin: US4750372A] A device for detecting the forces acting onto a ski binding or a shoe held in such a binding comprising at least one feeler emitting electrical signals in dependency from the occurring forces and an evaluating circuit processing the signals. In order to be able to calculate the state of fatigue of the skier and, if necessary, the condition of the binding, it is provided that an integrator circuit constructed as a counter is connected after the evaluating circuit, which integrator circuit is connected to an indicating device and which can be reset merely by means of a manually operable switching device. The counter can thereby count either signals of the evaluating circuit corresponding with predetermined impacts, or digital signals corresponding with impacts having an energy content, or signals which correspond with those impacts, the rising and dropping speed of which exceed a limit value.

Abstract (de)
Einrichtung zur Erfassung der auf eine Schibindung oder einen in einer solchen gehaltenen Schuh einwirkenden Kräfte mit mindestens einem elektrische Signale in Abhängigkeit von den auftretenden Kräften abgebenden Fühler und einer diese Signale verarbeitenden Auswerteschaltung. Um den Ermüdungszustand des Schiläufers und gegebenenfalls den Wartungszustand der Bindung abschätzen zu können, ist vorgesehen, daß der Auswerteschaltung (1,2,3,4) ein Integrator nachgeschaltet ist, der mit einer Anzeigeeinrichtung (9) in Verbindung steht und der lediglich mittels einer von Hand aus betätigbaren Schalteinrichtung rückstellbar ist.

IPC 1-7
A63C 9/088

IPC 8 full level
A63C 9/088 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/088 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0230007 A2 19870729; EP 0230007 A3 19880323; EP 0230007 B1 19910522; AT 384369 B 19871110; AT A373885 A 19870415; DE 3679395 D1 19910627; US 4750372 A 19880614

DOCDB simple family (application)
EP 86117553 A 19861217; AT 373885 A 19851223; DE 3679395 T 19861217; US 94396886 A 19861219