

Title (en)
Ski binding.

Title (de)
Skibindung.

Title (fr)
Fixation de ski.

Publication
EP 0580021 A1 19940126 (DE)

Application
EP 93110900 A 19930708

Priority
• AT 146792 A 19920717
• AT 234492 A 19921126

Abstract (en)
A ski binding has a safety release apparatus in which a release spring (40) bears with one of its ends on a ski binding housing (2) and is connected by non-positive fitting to a moving component. One of at least two parts movable relative to each other can be guided out of the normal position, against spring force, over a limited travel into the release position. Shortly before this is reached, the movable part actuates a signal emitter which is to indicate the impending release. In this arrangement, the movable component is either a release plate (13) connected to the release spring (40) by non-positive fitting or a pivotable or displaceable locking member of a locking mechanism. Moreover, the signal emitter (61) triggers an optical and/or acoustic signal via the interposition of an electronic circuit (60). Expediently, the electronic circuit (60) is designed to compare the initial signal from the signal emitter connected thereto with at least one predetermined reference value, and to emit the optical and/or acoustic signal when the initial signal exceeds or falls short of this reference value. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Skibindung mit einer Sicherheitsauslösevorrichtung, bei welcher eine Auslösefeder (40) mit ihrem einen Ende an einem Skibindungsgehäuse (2) abgestützt und mit einem beweglichen Bauteil kraftschlüssig verbunden ist. Einer von mindestens zwei gegeneinander beweglichen Teilen ist aus der Normalstellung gegen Federkraft über eine begrenzte Wegstrecke in die Auslösestellung führbar. Kurz vor deren Erreichen betätigt der bewegliche Teil einen Signalgeber, der die bevorstehende Auslösung anzeigen soll. Hierbei ist der bewegliche Bauteil entweder eine mit der Auslösefeder (40) kraftschlüssig verbundene Auslöseplatte (13) oder ein verschwenkbares oder verschiebbares Rastglied eines Rastmechanismus. Weiters löst der Signalgeber (61) unter Zwischenschaltung einer elektronischen Schaltung (60) ein optisches und/oder ein akustisches Signal aus. Zweckmäßigerweise ist die elektronische Schaltung (60) zum Vergleich des Ausgangssignals des an sie angeschlossenen Signalgebers mit zumindest einem vorgegebenen Referenzwert und zur Abgabe des optischen und/oder akustischen Signals bei Über- bzw. Unterschreiten dieses Referenzwertes eingerichtet. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 11/00

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/088** (2012.01); **A63C 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/00 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08514** (2013.01 - EP); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP); **A63C 9/088** (2013.01 - EP); **A63C 11/003** (2013.01 - EP); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [YD] DE 1478157 A1 19700521 - MARKER HANNES
• [Y] FR 2537443 A1 19840615 - SALOMON & FILS F [FR]
• [Y] FR 2510898 A1 19830211 - LOOK SA [FR], et al
• [Y] DE 2926385 A1 19800124 - TMC CORP

Cited by
AT413242B; FR2850294A1; DE102004001545B4; EP0712648A1; FR2727030A1; US5722679A; US7063345B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0580021 A1 19940126

DOCDB simple family (application)
EP 93110900 A 19930708