

Title (en)
Heel binding with two release directions

Title (de)
Fersenbacken mit zwei Auslösenrichtungen

Title (fr)
talonnière avec deux axes d'ouverture

Publication
EP 2181736 A1 20100505 (DE)

Application
EP 08168072 A 20081031

Priority
EP 08168072 A 20081031

Abstract (en)
The inflated life jacket comprises a support plate (10) and an adapter which is connected with the support plate. A frame is supported on the adapter to rotate around a vertical axis, where a bolt lever (30) has a fixing jaw (31) which is supported on the frame to rotate around a horizontal axis. The frame comprises a base with a vertical opening for receiving the adapter, where a horizontal opening is provided for receiving a clamping device.

Abstract (de)
Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, einen verbesserten Auslöseautomat für eine Skitourenbindung bereit zu stellen. Insbesondere soll eine leichte Skitourenbindung bereit gestellt werden, die sehr robust ist und kostengünstig hergestellt werden kann. Diese Skitourenbindung soll ein sicheres Auslösen im Falle eines Sturzes gewährleisten. Diese Aufgabe wird durch einen Auslöseautomat für eine Skitourenbindung gelöst, die umfasst: eine Trägerplatte, einen Zapfen, der mit der Trägerplatte verbunden ist und sich im Bezug zur Trägerplatte im Wesentlichen vertikal erstreckt, einen Rahmen, der um eine Vertikalachse drehbeweglich auf dem Zapfen gelagert ist, einen Spannhebel mit mindestens einer Fixierbacke, der um eine Horizontalachse drehbeweglich an dem Rahmen angeordnet ist, wobei der Rahmen aufweist: eine Basis mit einer Vertikalöffnung zur Aufnahme des Zapfens, eine Horizontalöffnung zur Aufnahme einer Spannvorrichtung, die derart mit mindestens einem ersten Aufnahmebereich am Zapfen in Wirkverbindung steht, dass der Rahmen in einer Ausgangsposition fixiert und unter Überwindung einer definierten Kraft in eine Auslöseposition um die Vertikalachse rotierbar ist, ein Querträger mit mindestens einem zweiten Aufnahmebereich zur lösbaren Fixierung des Spannhebels in einer Fixierposition, wobei der Querträger integral über mindestens zwei Seitenteile mit der Basis verbunden ist.

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2006.01); **A63C 9/02** (2006.01); **A63C 9/084** (2006.01); **A63C 9/085** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/02 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0844** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0845** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0754079 B1 19990428 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH]
• EP 1559455 A1 20050803 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 2010795 A1 19710923
• [A] FR 2231402 A1 19741227 - CAMPAGNOLA GABRIEL [FR]
• [A] AT 370333 B 19830325 - TYROLIA FREIZEITGERAETE [AT]
• [A] DE 3141021 A1 19830428 - SALOMON & FILS F [FR]
• [A] EP 0519243 A1 19921223 - BARTHEL FRITZ [AT]

Cited by
EP2329864A3; EP2384794A1; EP2851108A1; CH708560A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2181736 A1 20100505; EP 2181736 B1 20120808; US 2010276908 A1 20101104

DOCDB simple family (application)
EP 08168072 A 20081031; US 60910309 A 20091030