

Title (en)
AVALANCHE RESCUE SYSTEM

Title (de)
LAWINENRETTUNGSSYSTEM

Title (fr)
APPAREIL DE SAUVETAGE LORS D'AVALANCHES

Publication
EP 3210651 A1 20170830 (DE)

Application
EP 16157191 A 20160224

Priority
EP 16157191 A 20160224

Abstract (de)
Bereitgestellt wird ein Lawinenrettungssystem umfassend i) einen Lawinenairbag (1) mit mindestens einem mit einem Gas befüllbaren Ballon (8), mit einer Befüllvorrichtung, die geeignet ist, den mindestens einen Ballon (8) mit dem Gas zu befüllen, und mit einer ersten Auslöseeinrichtung (3), die bei Betätigung ein Auslösesignal an die Befüllvorrichtung übermittelt, und ii) ein Notauslösesystem für ein Wintersportgerät oder mehrere Wintersportgeräten mit einer Verbindungseinrichtung zum lösbaren Verbinden mindestens zweier Elemente eines Wintersportgerätes oder mehrerer Wintersportgeräte und mit einer Trenneinrichtung (9), die von außen auslösbar ist und geeignet ist, die Verbindungseinrichtung zu lösen und so eine Trennung der mindestens zwei Elemente herbeizuführen. Dieses Lawinenrettungssystem ist dadurch gekennzeichnet, dass a) die erste Auslöseeinrichtung (3) geeignet ist, bei der ersten Betätigung dieser Auslöseeinrichtung (3) das Auslösesignal an die Befüllvorrichtung zu übermitteln und an die Trenneinrichtung (9) kein Signal zur Auslösung der Trenneinrichtung (9) zu übermitteln, und bei erneuter Betätigung dieser ersten Auslöseeinrichtung (3) ein Auslösesignal an die Trenneinrichtung (9) zu übermitteln, oder b) eine zweite Auslösevorrichtung vorhanden ist, die erste Auslöseeinrichtung (3) geeignet ist, bei der ersten Betätigung dieser Auslöseeinrichtung (3) das Auslösesignal an die Befüllvorrichtung zu übermitteln, an die Trenneinrichtung (9) kein Signal zur Auslösung der Trenneinrichtung (9) zu übermitteln und ein Signal zur Scharfschaltung an die zweite Auslöseeinrichtung zu übermitteln, und die zweite Auslösevorrichtung, nachdem sie scharf geschaltet ist, in der Lage ist, bei Betätigung dieser zweiten Auslöseeinrichtung ein Auslösesignal an die Trenneinrichtung (9) zu übermitteln. Dieses Lawinenrettungssystem ermöglicht eine zeitversetzte Betätigung von Lawinenairbag und Notauslösesystem.

IPC 8 full level
A62B 33/00 (2006.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/088** (2012.01)

CPC (source: EP)
A62B 33/00 (2013.01); **A63C 9/08** (2013.01); **A63C 9/0802** (2013.01); **A63C 9/08564** (2013.01); **A63C 9/0885** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3237060 A1 19840412 - ASCHAUER AUSSENWERBUNG [DE]
• EP 0957995 A1 19991124 - ASCHAUER PETER [DE]
• DE 19703656 A1 19980806 - ASCHAUER PETER [DE]
• EP 09731473 A 20090515
• WO 2009092596 A2 20090730 - UNIV MUENCHEN TECH [DE], et al
• WO 2009138244 A1 20091119 - ASCHAUER PETER [DE], et al

Citation (search report)
• [XDI] WO 2009092596 A2 20090730 - UNIV MUENCHEN TECH [DE], et al
• [XDI] WO 2009138244 A1 20091119 - ASCHAUER PETER [DE], et al
• [AD] DE 3237060 A1 19840412 - ASCHAUER AUSSENWERBUNG [DE]
• [AD] EP 0957995 A1 19991124 - ASCHAUER PETER [DE]
• [AD] DE 19703656 A1 19980806 - ASCHAUER PETER [DE]

Cited by
US11154765B1; WO2022025863A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3210651 A1 20170830

DOCDB simple family (application)
EP 16157191 A 20160224