

Title (en)
APPARATUS FOR RESCUING A PERSON FROM AN AVALANCHE.

Title (de)
GERÄT ZUR RETTUNG VON PERSONEN IN LAWINEN.

Title (fr)
APPAREIL DE SAUVETAGE DE PERSONNES PRISES DANS DES AVALANCHES.

Publication
EP 0123684 A1 19841107 (DE)

Application
EP 83903179 A 19831006

Priority
DE 3237060 A 19821006

Abstract (en)
[origin: US4635754A] PCT No. PCT/EP83/00262 Sec. 371 Date Jul. 26, 1984 Sec. 102(e) Date Jul. 26, 1984 PCT Filed Oct. 6, 1983 PCT Pub. No. WO84/01300 PCT Pub. Date Apr. 12, 1984. Rescue apparatus and method. The apparatus includes a tear-resistant balloon bound to a frame that is securable to a person. To initiate rescue action, the balloon is inflated by pressurized gas to buoy the attached person at, for example, the surface of the avalanche. The apparatus is formed by a frame with a collar to which the balloon is attached. A filling mechanism for the balloon is positioned within the frame and includes a nozzle valve that operates in accordance with Venturi action.

Abstract (fr)
Un appareil de sauvetage de personnes prises dans des avalanches comporte un ballon (1) indéchirable lié à un support attaché au corps. Lors de l'action de sauvetage le ballon est gonflé au moyen de gaz sous pression de manière à maintenir le support à la surface de l'avalanche comme un corps en sustentation. L'appareil comporte de plus un appareil de remplissage (2), auquel est ou sont directement attaché(s) une ou plusieurs bouteilles (3) de gaz sous pression, relié avec l'intérieur du ballon (1) par une soupape à une buse travaillant d'après le principe de Venturi. L'ouverture de remplissage du ballon (1) est fixée sur un col (4) d'un bâti rigide (5), à l'intérieur duquel est disposé l'appareil de remplissage (2) et auquel sont attachées directement ou indirectement des sangles (6) reliées au support.

IPC 1-7
A62B 37/00; **A63B 29/02**

IPC 8 full level
A62B 99/00 (2009.01); **A63B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 33/00 (2013.01 - EP US); **A62B 99/00** (2013.01 - EP US); **A63B 29/021** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE202012101961U1; WO2013174444A2; EP0931567A2; WO9833559A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
US 4635754 A 19870113; AU 2075483 A 19840424; AU 562560 B2 19870611; CA 1199013 A 19860107; CH 665564 A5 19880531; DE 3237060 A1 19840412; DE 3368525 D1 19870205; EP 0123684 A1 19841107; EP 0123684 B1 19861230; IT 1162957 B 19870401; IT 8368031 A0 19831006; JP H0573 B2 19930105; JP S59501896 A 19841115; WO 8401300 A1 19840412

DOCDB simple family (application)
US 61574484 A 19840531; AU 2075483 A 19831006; CA 438467 A 19831006; CH 106984 A 19840305; DE 3237060 A 19821006; DE 3368525 T 19831006; EP 8300262 W 19831006; EP 83903179 A 19831006; IT 6803183 A 19831006; JP 50322883 A 19831006