

Title (en)
Portable rescue device for emergencies

Title (de)
Tragbare Rettungseinheit für Katastrophenfälle

Title (fr)
Unité de sauvetage portative pour des cas de catastrophe

Publication
EP 1972362 A2 20080924 (DE)

Application
EP 08102461 A 20080310

Priority
DE 102007014467 A 20070322

Abstract (en)
The device has an electromotor (20) fastened at a rear supporting frame (26), and a slot for an accumulator (22), where the slot is provided at the supporting frame or the electromotor. The accumulator is electrically connected with the electromotor, where the electromotor has a coupling part (48) for a fluid pump (24). The fluid pump has a coupling piece, which is adapted to the coupling part, where the fluid pump is arranged above the electromotor, and is a compressor or a hydraulic pump. The slot has a guiding unit provided at the supporting frame.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine tragbare Rettungseinheit für Katastrophenfälle, insbesondere Erdbebeneinsätze, mit einem Elektromotor (20), einem Akkumulator (22), einer Fluidpumpe (24) und einem Rückentragegestell (26), an dem Rückentragegestell (26) ist der Elektromotor (20) befestigt, am Rückentragegestell (26) oder am Elektromotor (20) ist ein Steckplatz für den Akkumulator (22) vorgesehen, der mit dem Motor elektrisch verbunden ist, der Elektromotor (20) weist ein Kupplungsteil (48) für die Fluidpumpe (24) auf, die Fluidpumpe (24) hat ein dem Kupplungsteil (48) angepasstes Kupplungsstück (50) und befindet sich oberhalb des Elektromotors (20).

IPC 8 full level
A62B 3/00 (2006.01); **A62B 99/00** (2009.01)

CPC (source: EP)
A62B 3/005 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9412147 U1 19940922 - HUGO JUNKERS WERKE GMBH [DE]
• WO 9828111 A2 19980702 - RESCUE TECHNOLOGY INC [US], et al
• US 1913006 A 19330606 - SMITH MYRON H
• US 2606701 A 19520812 - HUTHSING CHARLES K
• US 4685601 A 19870811 - RIDDLE CHARLES C [US]
• US 4067544 A 19780110 - VETTER MANFRED, et al
• US 4061310 A 19771206 - VETTER MANFRED
• DE 3604435 C2 19890413

Cited by
CN107448403A; US2023143865A1; US11703066B2; DE102018118555A1; US11925253B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1972362 A2 20080924; **EP 1972362 A3 20090506**; **EP 1972362 B1 20110126**; DE 102007014467 A1 20080925;
DE 502008002439 D1 20110310

DOCDB simple family (application)
EP 08102461 A 20080310; DE 102007014467 A 20070322; DE 502008002439 T 20080310