

Title (en)

Survival suit or life jacket with breathing apparatus

Title (de)

Rettungsanzug oder -weste mit einem Atemgerät

Title (fr)

Ensemble ou gilet de sauvetage doté d'un appareil respiratoire

Publication

EP 1816068 A2 20070808 (DE)

Application

EP 06025267 A 20061207

Priority

DE 102006004502 A 20060201

Abstract (en)

The lifejacket is fitted with a respiration system which incorporates an air regeneration unit (3). This comprises a flexible container (6) filled with a regeneration reagent (7) which is connected to a face mask (2) and releases purified air into a temporary store (5) which is also connected to the mask.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rettungsanzug oder eine Rettungsweste mit einem aufblasbaren Hohlraum und einem Atemgerät (1), welches ein Mundstück (2), eine Luftreinigungseinrichtung (3) zur Regenerierung von ausgeatmeter Luft sowie eine mit dieser und einer Einatemöffnung (4) des Mundstücks (2) kommunizierenden Gegenlunge (5) zur Speicherung von regenerierter Atemluft umfasst. Um bei einem solchen Anzug bzw. einer solchen Weste eine effiziente Beatmung des Benutzers bei gleichzeitig einfachem Aufbau zu ermöglichen und einen Austausch von verbrauchter Regenerationssubstanz möglich zu machen ist nach der Erfindung vorgesehen, dass die Luftreinigungseinrichtung (3) von einem Behälter (6) aus einem flexiblen, luftdichten Material gebildet ist, welcher mit einer Regenerationssubstanz (7) befüllt ist, die ausgeatmete Luft regeneriert und welcher über eine Lufteinlassöffnung (8) und eine Luftauslassöffnung (9) verfügt, wobei die Lufteinlassöffnung (8) über eine Verbindungsleitung (10) mit einer Ausatemöffnung (11) des Mundstücks (2) und die Luftauslassöffnung (9) mit der Gegenlunge (5) in Verbindung steht.

IPC 8 full level

B63C 9/11 (2006.01); **B63C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 7/10 (2013.01); **B63C 11/2245** (2013.01); **B63C 11/24** (2013.01); **B63G 2008/406** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3302114 A1 19840802 - DRAEGERWERK AG [DE]

Cited by

ITGE20080079A1; CN108216529A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1816068 A2 20070808; **EP 1816068 A3 20090610**; DE 102006004502 A1 20070802

DOCDB simple family (application)

EP 06025267 A 20061207; DE 102006004502 A 20060201