

Title (en)
Protective and rescuing device

Title (de)
Schutz- und Rettungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de protection et de sauvetage

Publication
EP 0723790 A2 19960731 (DE)

Application
EP 95120329 A 19951221

Priority
DE 19502417 A 19950126

Abstract (en)
A support frame (4) which is unfolded by pressurised gas is connected directly to the buoyant case (6) which is filled with air via an inlet valve (5) acting as non-return valve. The support frame comprises three interconnected main sections (7) which, when inflated, form a triangular or trochoidal sectioned float together with the case. The connections (8) of the main sections are formed by portions free of pressurised gas of the flexible material forming the support frame or case. The adjacent walls (6) of each main section are joined at points staggered in relation to each other.

Abstract (de)
Die Schutz- oder Rettungsvorrichtung (1) weist einen durch eine äußere Hülle (6) begrenzten Auftriebkörper auf, der durch drei Hauptabschnitte (7) gebildet ist, die gelenkig (8) miteinander verbunden sind. Jeder Hauptabschnitt ist durch ein mittels Druckgasflaschen (3) aufblasbares Stützgerüst (4) stabilisiert, wobei der Auftriebkörper drei Hauptabschnitte (7) umfaßt, die bei aufgeblasenem Stützgerüst (4) einen im Querschnitt dreieckigen oder trochoidalen Auftriebkörper bilden, dessen Innenraum (12) über ein Einlaßventil (5) während des Entfaltungsvorganges des Stützgerüsts (4) durch den im Inneren (12) des Auftriebkörpers sich bildenden Unterdruck auffüllbar ist. Der Auftriebkörper ist im wesentlichen hufeisenförmig gestaltet, wobei er mit seinem gebogenen Bereich am Nacken und mit den freien Schenkeln auf der Brust der die Rettungsvorrichtung tragenden Person anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 37/00

IPC 8 full level
A62B 37/00 (2006.01); **A62B 99/00** (2009.01); **A63B 29/02** (2006.01)

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

Cited by
NL1030574C2; US2018078823A1; AT12666U3; EP3045207A1; ES2356213A1; ES2347213A1; US9290420B2; US10583329B2; US7878141B2; US6270386B1; WO0032274A1; WO2013174444A3; WO2010092199A1; WO2016148592A1; WO2024046902A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0723790 A2 19960731; **EP 0723790 A3 19970820**; DE 19502417 A1 19960801; DE 19502417 C2 19980702

DOCDB simple family (application)
EP 95120329 A 19951221; DE 19502417 A 19950126