

Title (en)
protective suit, especially life-saving suit for pilots in sea water

Title (de)
Schutzanzug, insbesondere Seenotrettungsanzug für Piloten

Title (fr)
Combinaison de protection, en particulier combinaison de sauvetage en mer pour pilotes

Publication
EP 1415557 A1 20040506 (DE)

Application
EP 03024305 A 20031024

Priority
DE 10250664 A 20021031

Abstract (en)
The life-saving flying suit, especially for pilots who eject over water, is composed of a waterproof woven fabric (1) containing an air-permeable zone at the chest, with a ventilation channel (3) of an airtight material. The channel runs through the interior of the garment to give an air exchange between the air-permeable zone and the ambient atmosphere (7). The end (4) of the channel at the air-permeable zone is fastened to the inner side (11) of the fabric by a bonding seam (10), which is impermeable to water and air. The channel is filled with an air-permeable distance piece (12), to prevent the inner channel walls(13) sticking together.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schutzanzug, insbesondere Seenotrettungsanzug für Piloten, aus einem wasserdichten Gewebe (1). Um ein unerwünschtes Aufblähen bzw. Schrumpfen des Schutzanzugs bei einer Druckänderung zu vermeiden, ist in das Gewebe eine luftdurchlässige Zone (2) eingearbeitet und es ist ein aus einem luftdichten Material gebildeter Entlüftungskanal (3) vorgesehen, welcher im Innern (6) des Schutzanzugs verlaufend an einem Ende (4) mit der luftdurchlässigen Zone (2) in Verbindung steht und dessen anderes, als Mündung (5) ausgebildetes Ende in das Innere (6) des Schutzanzugs mündet um einen Luftaustausch zwischen dem Innern (6) des Schutzanzugs und der Umgebung (7) zu ermöglichen. <IMAGE>

IPC 1-7
A41D 13/012; B63C 9/087; A62B 17/00

IPC 8 full level
A41D 13/012 (2006.01); **A41D 13/02** (2006.01); **B63C 9/105** (2006.01); **A62B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/012 (2013.01); **A41D 13/02** (2013.01); **B63C 9/1055** (2013.01); **A62B 17/005** (2013.01); **A62B 17/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4633526 A 19870106 - RICHARDSON GRAHAM [GB]
• [A] GB 2267550 A 19931208 - MULTIFABS LTD [GB]
• [A] US 2989752 A 19610627 - MURRAY SLOANE, et al
• [A] GB 2320413 A 19980624 - WARDLE STOREYS LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1415557 A1 20040506; **EP 1415557 B1 20081015**; AT E410931 T1 20081015; DE 10250664 A1 20040519; DE 10250664 B4 20080911; DE 50310640 D1 20081127; DK 1415557 T3 20090209

DOCDB simple family (application)
EP 03024305 A 20031024; AT 03024305 T 20031024; DE 10250664 A 20021031; DE 50310640 T 20031024; DK 03024305 T 20031024