

Title (en)
Individual respiratory and contaminated environment protective equipment.

Title (de)
Individuelle Atemausrüstung und gegen mit Schadstoffen beladene Atmosphäre schützende Ausrüstung.

Title (fr)
Equipement individuel respiratoire et de protection en ambiance contaminée.

Publication
EP 0371858 A1 19900606 (FR)

Application
EP 89403261 A 19891124

Priority
FR 8815589 A 19881129

Abstract (en)
The individual equipment makes it possible particularly to protect the members of the crew of fighter aircraft against the effect of high altitude and NBC contamination. It comprises a respiratory mask (18) equipped with a pipe (35, 36) for connection to an external respiratory gas source, a helmet having a rigid shell (10) and a detachable padding (12), and a hood (20) equipped with a visor. The padding (12) and the shell (10) are provided so that they can fit onto one another either directly or by means of the hood (20). The hood is equipped with means (48) for the sealed passage of the pipe (35) for connection to the mask. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'équipement individuel permet notamment de protéger les membres d'équipage d'avions de combat contre l'effet de la haute altitude et la contamination NBC. Il comprend un masque respiratoire (18) muni d'un conduit (35,36) de raccordement à une source externe de gaz respiratoire, un casque ayant une coque rigide (10) et un rembourrage détachable (12) et une cagoule (20) munie d'une visière. Le rembourrage (12) et la coque (10) sont prévus de façon à pouvoir s'adapter l'un sur l'autre, soit directement, soit par l'intermédiaire de la cagoule (20). La cagoule est munie de moyens (48) de traversée étanche du conduit (35) de raccordement au masque.

IPC 1-7
A42B 3/10; A62B 17/04

IPC 8 full level
A42B 3/10 (2006.01); **A42B 3/12** (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01); **A62B 17/04** (2006.01); **A62B 18/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/288 (2013.01); **A62B 17/04** (2013.01); **A62B 18/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4266301 A 19810512 - CANDA WILLIAM R
• [A] FR 2350851 A1 19771209 - UNITED KINGDOM GOVERNMENT [GB]
• [A] US 2390233 A 19451204 - AKERMAN JOHN D, et al
• [A] GB 800600 A 19580827 - JOHN RAYMOND CUTHBERT QUILTER, et al
• [A] FR 1493964 A 19670901

Cited by
US6644308B2; FR2733917A1; US6826783B1; FR2686795A1; US5653225A; EP0878211A1; FR2762996A1; US6161538A; EP0781573A1; FR2742667A1; US5794260A; EP0710492A1; FR2726478A1; US5575278A; GB2409817A; GB2409817B; WO0215979A1; WO9314818A1; WO9635468A1; WO0114013A1; WO9927999A1; US6606751B1; US6795978B2; US6795979B2; US6859946B2; US6928662B2; US7120940B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0371858 A1 19900606; EP 0371858 B1 19921216; DE 68903934 D1 19930128; DE 68903934 T2 19930916; FR 2639545 A1 19900601; FR 2639545 B1 19910222

DOCDB simple family (application)
EP 89403261 A 19891124; DE 68903934 T 19891124; FR 8815589 A 19881129