

Title (en)  
Equipment for personal protection against contamination.

Title (de)  
Ausrüstung zum Schutz von Personen gegen Verseuchung.

Title (fr)  
Équipement de protection du personnel contre la contamination.

Publication  
**EP 0153247 A1 19850828 (FR)**

Application  
**EP 85400272 A 19850215**

Priority  
FR 8402291 A 19840215

Abstract (en)  
[origin: US4741332A] A protective breathing equipment for a crew member of an aircraft comprises a demand regulator supplied with pressurized oxygen and with dilution air taken from the living space of the crew. The regulator is connected to a breathing mask for the crew member. A protective hood supplied with filtered ventilation air is provided for location over the head of the crew member. The regulator has a housing containing the regulating mechanisms and an intake for dilution air and is surrounded by a case defining a protective space about the housing. The space is fed with filtered air under an overpressure of the same order as that which prevails in the hood.

Abstract (fr)  
L'équipement, assurant la protection NBC, par exemple pour les pilotes de combat, comprend un régulateur à la demande (24) alimenté en oxygène sous pression et prélevant de l'air de dilution dans l'habitacle. Ce régulateur est relié à un masque respiratoire (14). L'équipement comporte également une cagoule de protection (10) munie d'un clapet de réglage de la pression. Le régulateur comporte un boîtier (46) délimitant un espace de protection autour d'un carter contenant les mécanismes et muni de l'entrée d'air de dilution. Cet espace est alimenté en air filtré sous une surpression du même ordre que celle qui règne dans la cagoule par prélèvement sur les moyens d'alimentation (42) de la cagoule.

IPC 1-7  
**A62B 7/12**

IPC 8 full level  
**A62B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62B 7/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3179119 A 19650420 - FITT PETER W, et al  
• [A] DE 1031138 C

Cited by  
US4741332A

Designated contracting state (EPC)  
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0153247 A1 19850828; EP 0153247 B1 19880323**; DE 3561924 D1 19880428; FR 2559392 A1 19850816; FR 2559392 B1 19860704; US 4741332 A 19880503

DOCDB simple family (application)  
**EP 85400272 A 19850215**; DE 3561924 T 19850215; FR 8402291 A 19840215; US 77754485 A 19850919