

Title (en)
PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT INCLUDING A SUIT WITH A SELF-CONTAINED SUPPLY SYSTEM.

Title (de)
PERSÖNLICHER SCHUTZAUSRÜSTUNG MIT ANZUG UND SELBSTÄNDIGER NAHRUNG.

Title (fr)
EQUIPEMENT INDIVIDUEL DE PROTECTION A SCAPHANDRE ET ALIMENTATION AUTONOME.

Publication
EP 0513312 A1 19921119 (FR)

Application
EP 92900827 A 19911125

Priority
FR 9014812 A 19901127

Abstract (en)
[origin: WO9209332A1] The personal equipment for use during operations in noxious surroundings includes a suit made of flexible body portion (10) and a helmet (12) provided with a transparent visor and having its own supply of respiratory gas from a gas supply. The helmet is separated from the suit by a neck seal (16). The gas supply (24) is connected to a breathing circuit which leads to the helmet via a control device (48) provided for maintaining higher pressure in the helmet than in the body portion. The equipment further comprises a face mask (52) with an inlet valve for gas from the helmet and an outlet conduit for discharging exhaled air directly to the surroundings via a calibrated non-return device.

Abstract (fr)
L'équipement individuel, utilisable en cas d'intervention en atmosphère délétère, comprend un scaphandre ayant un vêtement souple (10) et un casque (12) muni d'une visière transparente et comprenant une alimentation autonome en gaz respiratoire à partir d'une réserve de gaz. La face est séparée du vêtement par un joint de cou (16). La réserve (24) est reliée à un circuit respiratoire débouchant dans le casque à travers un régulateur (48) prévu pour maintenir le volume autour de la face en surpression par rapport au vêtement. L'équipement comporte encore un masque oro-nasal (52) ayant un clapet d'aspiration à partir du casque et une tuyauterie d'expiration directe vers l'ambiance à travers des moyens anti-retour tarés.

IPC 1-7
A62B 17/00

IPC 8 full level
A62B 7/14 (2006.01); **A62B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 17/006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9209332A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9209332 A1 19920611; CA 2074378 A1 19920528; CA 2074378 C 19980825; EP 0513312 A1 19921119; FR 2669542 A1 19920529; FR 2669542 B1 19930219; JP H05504086 A 19930701; US 5309901 A 19940510

DOCDB simple family (application)
FR 9100935 W 19911125; CA 2074378 A 19911125; EP 92900827 A 19911125; FR 9014812 A 19901127; JP 50210692 A 19911125; US 86768592 A 19920709