

Title (en)

Protective suit with breathing air supply device

Title (de)

Schutzanzug mit Atemluftversorgungseinrichtung

Title (fr)

Vêtement de protection doté d'un dispositif d'alimentation en air respiratoire

Publication

EP 2407208 A1 20120118 (DE)

Application

EP 11002827 A 20110405

Priority

DE 102010022784 A 20100604

Abstract (en)

The protective clothing (4) has a respiratory air supplying device (2) with a diving regulator (8), which is supplied with oxygen through a valve unit (12). The respiratory air supplying device is provided with a signal generator, by which one of the supply positions is signaled. The signal generator has an optical display (36), which is arranged in a head cover (6).

Abstract (de)

Ein Schutzanzug (4) mit einer Atemluftversorgungseinrichtung (2) weist einen Lungenautomaten (8) auf, der über eine Ventileinheit (12) mit Sauerstoff versorgbar ist, wobei die Ventileinheit (12) einen Flaschenanschluss (14), an dem eine tragbare Sauerstoffflasche (18) anschließbar ist, einen Fremdluftanschluss (20), an dem eine Fremdversorgungseinheit (24) anschließbar ist, sowie ein Umschaltventil (26) aufweist, mittels dem die Ventileinheit (12) zwischen einer Flaschenversorgungsstellung, in der der Lungenautomat (8) mit dem Flaschenanschluss (14) verbunden ist, und einer Fremdversorgungsstellung, in der der Lungenautomat (8) mit dem Fremdluftanschluss (20) verbunden ist, umschaltbar ist, und die Atemluftversorgungseinrichtung (2) mit einem Signalgeber versehen ist, mittels dem wenigstens eine der Versorgungsstellungen signalisierbar ist. Dabei ist vorgesehen, dass der Signalgeber eine optische Anzeige (36) aufweist, die in einer Kopfhaube (6) angeordnet ist.

IPC 8 full level

A62B 9/02 (2006.01); **A62B 9/00** (2006.01); **A62B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 9/006 (2013.01); **A62B 17/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3529487 C1 19870102 - AUERGESELLSCHAFT GMBH
- DE 7638660 U1 19780831
- DE 10333585 A1 20050224 - DRAEGER SAFETY AG & CO KGAA [DE]
- EP 0940159 A1 19990908 - INT SAFETY INSTR INC [US]
- EP 0413555 A1 19910220 - SABRE SAFETY LTD [GB]

Citation (search report)

- [A] DE 1129376 B 19620510 - DRAEGERWERK AG
- [A] US 4181126 A 19800101 - HENDRY STEPHEN M [US]
- [A] WO 2006012475 A2 20060202 - INTERSPIRO INC [US], et al

Cited by

DE102014007830A1; DE102014007830B4; US10561864B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102010022784 A1 20111208; EP 2407208 A1 20120118; EP 2407208 B1 20140101; ES 2452875 T3 20140403

DOCDB simple family (application)

DE 102010022784 A 20100604; EP 11002827 A 20110405; ES 11002827 T 20110405