

Title (en)

MODULAR PROTECTIVE CLOTHING FOR PROTECTION AGAINST HAZARDOUS SUBSTANCES

Title (de)

MODULARER SCHUTZANZUG ZUM SCHUTZ GEGEN GESUNDHEITSSCHÄDLICHE SUBSTANZEN

Title (fr)

VÊTEMENT DE PROTECTION MODULAIRE DESTINÉ À LA PROTECTION CONTRE LES SUBSTANCES NOCIVES

Publication

**EP 3560556 A1 20191030 (DE)**

Application

**EP 18168979 A 20180424**

Priority

EP 18168979 A 20180424

Abstract (en)

[origin: WO2019206935A1] The invention relates to a modular protective suit (1) for protection against toxic substances. The modular protective suit (1) comprises at least two non-connected, superposed clothing layers (10, 20), wherein the external clothing layer (10) is liquid-repellent and the internal clothing layer (20) comprises a multi-layered laminate arrangement (21) with two cover layers (22) and at least one inner layer (23) arranged between the two for keeping out toxic substances, said internal clothing layer (20) being steam permeable and heat permeable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen modularen Schutzanzug (1) zum Schutz gegen gesundheitsschädliche Substanzen. Der modulare Schutzanzug (1) umfasst wenigstens zwei unverbunden übereinander liegende Bekleidungsschichten (10, 20), wobei die außen liegende Bekleidungsschicht (10) flüssigkeitsabweisend ist, und die innen liegende Bekleidungsschicht (20) eine mehrlagige Laminatanordnung (21) mit zwei Decklagen (22) und wenigstens einer dazwischen angeordneten Innenlage (23) zum Abhalten gesundheitsschädliche Substanzen umfasst, wobei die innen liegende Bekleidungsschicht (20) wasserdampf- und wärmedurchlässig ausgestaltet ist.

IPC 8 full level

**A62B 17/00** (2006.01); **A41D 27/28** (2006.01); **A41D 31/00** (2019.01)

CPC (source: EP)

**A41D 13/002** (2013.01); **A41D 27/28** (2013.01); **A41D 31/14** (2019.01); **A62B 17/006** (2013.01); **A41D 13/0025** (2013.01); **A41D 31/265** (2019.01); **A41D 31/305** (2019.01)

Citation (applicant)

- DE 19547795 A1 19970626 - SD & E SYSTEM DESIGN & ENGINEE [DE]
- EP 1308186 B1 20060913 - TEXPLORER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2006078270 A2 20060727 - MILLIKEN & CO [US], et al
- [Y] US 4897886 A 19900206 - GRILLIOT WILLIAM L [US], et al
- [Y] WO 2008061571 A1 20080529 - AUTOFLUG GMBH [DE], et al
- [Y] WO 0166193 A1 20010913 - LION APPAREL INC [US]

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)

**EP 3560556 A1 20191030**; DE 202019105355 U1 20191011; WO 2019206935 A1 20191031

DOCDB simple family (application)

**EP 18168979 A 20180424**; DE 202019105355 U 20190424; EP 2019060423 W 20190424