

Title (en)
BREATHING PROTECTION HOOD

Title (de)
ATEMSCHUTZHAUBE

Title (fr)
CAGOULE DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Publication
EP 2979562 A1 20160203 (FR)

Application
EP 15174734 A 20150701

Priority
FR 1457491 A 20140801

Abstract (en)
[origin: US2016030774A1] A full hood respirator includes a fluidtight flexible bag intended to be slipped over the head of a user, the flexible bag being equipped with a transparent window and comprising, in its lower part, a source of oxygen-enriched gas and connected to an outlet orifice opening into the internal volume of the flexible bag, characterized in that the hood comprises a flexible suspension member arranged inside the flexible bag, the suspension member forming a hat or cap having a surface area smaller than the surface area of the outer flexible bag, at least part of the border of the suspension member is rigidly connected to the flexible bag, the suspension member being intended, when the hood is in the position of use, to rest on the top of the head of the user at a height somewhere between the base and the top of the hood.

Abstract (fr)
Cagoule de protection respiratoire comprenant une enveloppe (2) souple étanche destinée à être enfilée sur la tête d'un utilisateur l'enveloppe souple étant munie d'une fenêtre (20) transparente et comprenant, dans sa partie inférieure, une source (3, 4) de gaz enrichi en oxygène et reliée un orifice (7) de sortie débouchant dans le volume interne de l'enveloppe (2) souple, caractérisée en ce que la cagoule (1) comprend un organe (16) de suspension souple disposé à l'intérieur de l'enveloppe (2) souple, l'organe de suspension (16) formant une coiffe (17, 18) ayant une surface inférieure à la surface de l'enveloppe (2) souple extérieure, au moins une partie de la bordure de l'organe (16) de suspension est reliée rigidement à l'enveloppe (2) souple, en position d'utilisation de la cagoule, l'organe (16) de suspension reposant sur le sommet de la tête de l'utilisateur à une hauteur intermédiaire entre la base et le sommet de la cagoule (1).

IPC 8 full level
A41D 13/11 (2006.01); **A62B 17/04** (2006.01); **A62B 18/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 7/14 (2013.01 - EP US); **A62B 17/04** (2013.01 - EP US); **A62B 18/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1793147 A2 20070606 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] US 4552140 A 19851112 - COWLEY JOHN J [CA], et al
- [Y] US 6367085 B1 20020409 - BERG RICHARD C [US]
- [A] US 2296338 A 19420922 - MORRILL DAKIN
- [A] WO 2014031671 A1 20140227 - JAMART TT LLC [US]
- [A] WO 2012156727 A2 20121122 - SCOTT HEALTH & SAFETY LTD [GB], et al

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 2979562 A1 20160203; **EP 2979562 B1 20220323**; CN 105311768 A 20160210; CN 105311768 B 20210402; ES 2916848 T3 20220706; FR 3024371 A1 20160205; FR 3024371 B1 20180126; US 10799726 B2 20201013; US 2016030774 A1 20160204

DOCDB simple family (application)
EP 15174734 A 20150701; CN 201510463055 A 20150731; ES 15174734 T 20150701; FR 1457491 A 20140801; US 201514814900 A 20150731