

Title (en)

Respiratory protection equipment with rapid positioning.

Title (de)

Atemschutzgerät zum schnellen Anziehen.

Title (fr)

Equipement de protection respiratoire à mise en place rapide.

Publication

EP 0645164 A1 19950329 (FR)

Application

EP 94402080 A 19940919

Priority

FR 9311342 A 19930923

Abstract (en)

The equipment comprises a respiratory mask (8) provided with a regulator intended to be connected to a pressurised respiratory gas source and a harness (10) having at least one extensible strap (16), the ends of which are connected to the mask and which comprises an element which can be inflated by the pressurised gas in order to extend the strap to a size which is sufficient to allow the user to engage the harness over the head and can be emptied in order to allow the strap to be tightened, to apply the mask against the face and to hold it in place. The harness (10) furthermore comprises an additional flexible strap (24), which exhibits little or no extensibility, provided with a fastener (26) which is tightened directly by hand. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'équipement comprend un masque respiratoire (8) muni d'un régulateur destiné à être relié à une source de gaz respiratoire sous pression et un harnais (10) ayant au moins une sangle (16) extensible dont les extrémités sont reliées au masque et qui comporte un élément gonflable par le gaz sous pression pour allonger la sangle jusqu'à une dimension suffisante pour permettre à l'utilisateur d'engager le harnais sur la tête et vidangeable pour permettre à la sangle de se serrer, d'appliquer le masque contre le visage et de le maintenir en place. Le harnais (10) comporte de plus une sangle additionnelle souple, peu ou pas extensible (24), munie d'une attache (26) à serrage direct manuel. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 18/08

IPC 8 full level

A62B 18/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62B 18/084 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0288391 A1 19881026 - INTERTECHNIQUE SA [FR]
- [A] EP 0471264 A2 19920219 - CAIRNS & BROTHER INC [US]
- [A] WO 8907961 A1 19890908 - PURITAN BENNETT CORP [US]

Cited by

CN1089013C; EP1203598A3; EP3473300A1; FR3072298A1; WO9704837A1; US10905906B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0645164 A1 19950329; EP 0645164 B1 19990324; DE 69417325 D1 19990429; DE 69417325 T2 19991104; ES 2129603 T3 19990616; FR 2710272 A1 19950331; FR 2710272 B1 19951201; US 5488948 A 19960206

DOCDB simple family (application)

EP 94402080 A 19940919; DE 69417325 T 19940919; ES 94402080 T 19940919; FR 9311342 A 19930923; US 30592494 A 19940916