

Title (en)  
EMERGENCY BREATHING APPARATUS FOR DIVERS.

Title (de)  
FÜR DEN NOTFALL EINSETZBARES ATMUNGSGERÄT FÜR TAUCHER.

Title (fr)  
APPAREIL RESPIRATOIR D'URGENCE POUR PLONGEURS.

Publication  
**EP 0214264 A1 19870318 (EN)**

Application  
**EP 86901934 A 19860312**

Priority  
GB 8506341 A 19850312

Abstract (en)  
[origin: WO8605461A1] Breathing apparatus including headgear comprises a helmet (1, 11), a breathable gas supply connected to the helmet, a flexible bag (2, 14) stowable in a restrained "non-ballooning" position in the neck region (3, 13) of the helmet (1, 11) is connected directly without hose lines to the helmet and may be deployed by tugging upon grip (7, 17) attached by cord (8, 18) to releasable retaining means (6, 16) and inflated by helmet gas pressure to provide a re-breathable volume of gas. A CO<sub>2</sub>? scrubber canister (-, 21) is attached directly to the helmet (1, 11) and the said helmet is supplied with O<sub>2</sub>?- rich gas from a cylinder on a back pack. The canister and cylinder are sealed during normal use of the apparatus and are brought into use only with the re-breather bag (2, 14) under emergency "bail-out" conditions.

Abstract (fr)  
Un appareil respiratoire comprenant une garniture de tête se compose d'un casque (1, 11) et d'un réservoir de gaz respirable connecté au casque. Un sac flexible (2, 14) rangé dans une position "non-gonflée" dans la région du cou (3, 13) du casque (1, 11) est connecté directement, sans tuyaux, au casque, peut être déployé en tirant sur la poignée (7, 17) attachée par le cordon (8, 18) à un dispositif libérable de retenue (6, 16) et gonflé par la pression du gaz contenu dans le casque pour fournir un volume de gaz respirable plus d'une fois. Un flacon épurateur de CO<sub>2</sub> (-, 21) est directement attaché au casque (1, 11), ce casque recevant du gaz riche en O<sub>2</sub> d'un cylindre porté sur le dos. Le flacon et le cylindre restent scellés pendant l'utilisation normale de l'appareil et ne sont utilisés, en association avec le sac (2, 14) de gaz respirable plus d'une fois, que dans des conditions d'urgence où il faut remonter rapidement à la surface.

IPC 1-7  
**B63C 11/22**

IPC 8 full level  
**B63C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63C 11/14** (2013.01); **B63C 11/24** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8605461A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8605461 A1 19860925**; EP 0214264 A1 19870318; GB 2183163 A 19870603; GB 2183163 B 19880921; GB 8506341 D0 19850411; GB 8627033 D0 19861210

DOCDB simple family (application)  
**GB 8600139 W 19860312**; EP 86901934 A 19860312; GB 8506341 A 19850312; GB 8627033 A 19860312