

Title (en)
DIVING APPARATUS AND METHODS OF OPERATING SAME.

Title (de)
TAUCHGERÄTE UND DEREN BETRIEBUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE PLONGÉE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT.

Publication
EP 0245343 A1 19871119 (EN)

Application
EP 86906411 A 19861106

Priority
GB 8527415 A 19851107

Abstract (en)
[origin: GB2217367A] A method and apparatus for carrying out air breathing diving operations using a wet diving bell (1) capable of housing a diver and having a closable access aperture (2) in which method the diver is deployed to a depth with the diving bell (1) with the access aperture (2) open and the bell flooding to level (M), the diver thereafter being recovered in a normal mode, by raising the bell and diver with the access door (2) open, and subject to decompression stops, to a recovery depth, thereafter clearing the chamber of water (W), closing the access door (2) and raising the bell and diver to the surface, connecting the bell aperture (4) to a decompression chamber and transferring the diver to said chamber all under recovery depth pressure. <IMAGE>

Abstract (fr)
Procédé et appareil pour exécuter des opérations en plongée aérobique à l'aide d'une cloche de plongée mouillée (1) pouvant abriter un plongeur et possédant une ouverture d'accès (2) pouvant être fermée. Le plongeur est largué à une certaine profondeur avec la cloche de plongée (1) dont l'ouverture d'accès est ouverte et qui est inondée jusqu'au niveau (M), le plongeur étant ensuite récupéré selon un mode normal, en remontant la cloche et le plongeur avec la porte d'accès (2) ouverte, et en observant des paliers de décompression, jusqu'à une profondeur de récupération, puis en vidant l'eau (W) de la chambre, en refermant la porte d'accès (2) et en remontant la cloche et le plongeur à la surface, en raccordant l'ouverture (4) de la cloche à une chambre de décompression et en transférant le plongeur dans ladite chambre, le tout à la pression de la profondeur de récupération.

IPC 1-7
B63C 11/44

IPC 8 full level
B63C 11/32 (2006.01); **B63C 11/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63C 11/325 (2013.01); **B63C 11/44** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702962A1

Cited by
KR102444022B1

Designated contracting state (EPC)
FR NL

DOCDB simple family (publication)
GB 2217367 A 19891025; GB 2217367 B 19900328; GB 8910558 D0 19890621; EP 0245343 A1 19871119; GB 2182967 A 19870528; GB 2182967 B 19900124; GB 8527415 D0 19851211; GB 8626558 D0 19861210; WO 8702962 A1 19870521

DOCDB simple family (application)
GB 8910558 A 19890508; EP 86906411 A 19861106; GB 8527415 A 19851107; GB 8600685 W 19861106; GB 8626558 A 19861106