

Title (en)
DIVING BELL TO BE USED WHEN WORKING IN THE WAVE AFFECTING ZONE AT ONE IN WATER STANDING CYLINDRICAL ELEMENT LIKE A LEG OF A DRILLING PLATFORM OR A BRIDGE PILLAR.

Title (de)
TAUCHERGLOCKE FÜR ARBEITEN IN DER EINFLUSSZONE DER WELLEN AN EINEM IM WASSER STEHENDEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENT, WIE AN EINEM BEIN, EINER BOHRPLATTFORM ODER EINEM BRÜCKENPFEILER.

Title (fr)
CLOCHE DE PLONGEE DESTINEE A ETRE UTILISEE POUR EFFECTUER DES TRAVAUX DANS UNE ZONE EXPOSEE AUX VAGUES SUR UN ELEMENT CYLINDRIQUE SITUE DANS L'EAU, TEL QUE LA JAMBE D'UNE PLATE-FORME DE FORAGE OU UN PILIER DE PONT.

Publication
EP 0241525 A1 19871021 (EN)

Application
EP 86906299 A 19861017

Priority
DK 475085 A 19851017

Abstract (en)
[origin: WO8702323A1] Diving bell to be used when working in the wave affecting zone at one in water standing cylindrical element like a leg (2) of a drilling platform or a bridge pillar, consisting of two or more connected or separate parts (1, 3) which can be brought together in a watertight and locked position round the cylindrical element. In the bell there is a cut out (6) to fit it in a watertight and lockable manner to the surface of the cylindrical element (2). The bottom of the bell is completely or partly open, and there is a pneumatic means to supply the inside of the bell with compressed air to force the water therein. With this construction the produced waste is not collected inside the bell, where the space is restricted, as it is allowed to fall down out of the bell.

Abstract (fr)
Cloche de plongée destinée à être utilisée pour effectuer des travaux dans une zone exposée aux vagues sur un élément cylindrique situé dans l'eau tel qu'une jambe (2) d'une plate-forme de forage ou un pilier de pont, consistant en deux ou plusieurs parties reliées ou séparées (1, 3) pouvant être réunies en une position étanche à l'eau et verrouillées autour de l'élément cylindrique. Une découpe (6) dans la cloche permet d'adapter cette dernière de manière étanche et verrouillable sur la surface de l'élément cylindrique (2). Le fond de la cloche est complètement ou partiellement ouvert, et un organe pneumatique alimente l'intérieur de la cloche en air comprimé pour provoquer l'expulsion de l'eau contenue dans la cloche. Grâce à cet agencement les déchets produits ne s'accumulent pas à l'intérieur de la cloche, où l'espace est limité, du fait qu'ils peuvent tomber à l'extérieur de la cloche.

IPC 1-7
B63C 11/34

IPC 8 full level
B63C 11/40 (2006.01); **B63C 11/44** (2006.01); **E02B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63C 11/40 (2013.01); **B63C 11/44** (2013.01); **E02B 17/0034** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702323A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8702323 A1 19870423; AU 6592186 A 19870505; DK 475085 A 19870418; DK 475085 D0 19851017; EP 0241525 A1 19871021

DOCDB simple family (application)
DK 8600118 W 19861017; AU 6592186 A 19861017; DK 475085 A 19851017; EP 86906299 A 19861017