

Title (en)
FLOATING BOOM.

Title (de)
SCHWIMMKÖRPER.

Title (fr)
ESTACADE FLOTTANTE.

Publication
EP 0431140 A1 19910612 (EN)

Application
EP 90910598 A 19900619

Priority
DK 320789 A 19890628

Abstract (en)
[origin: WO9100393A1] A floating boom comprising a number of separate buoyancy chambers (1), a skirt (2), a ballast (3) and an air supply conduit (4), is safeguarded against bursting of the buoyancy chambers (1) by means of at least one duct (8) extending from the interior of the buoyancy chamber (1) to an outlet that is located between the buoyancy chamber (1) and the lower edge (6) of the skirt. By letting the air supply conduit connection with each single chamber open into said duct (8) a non-return valve function is further obtained in a simple manner. There is also described a method of obtaining supplementary security against all buoyancy chambers (1) being emptied if a single buoyancy chamber (1) is punctured during the use of the floating boom.

Abstract (fr)
Une estacade flottante comprenant un certain nombre de chambres de flottaison séparées (1), une jupe (2), un ballast (3) ainsi qu'un conduit d'alimentation en air (4), est protégée contre l'éclatement des chambres de flottaison (1) au moyen d'au moins un conduit (8) s'étendant de l'intérieur de la chambre de flottaison (1), à une sortie située entre ladite chambre de flottaison (1) et le bord inférieur (6) de ladite jupe. Le fait que le raccordement du conduit d'alimentation en air avec chaque chambre individuelle débouche dans ledit conduit (8), permet d'obtenir de manière simple une fonction de vanne de non retour. L'invention concerne également un procédé d'obtention d'une sécurité supplémentaire contre le vidage de toutes les chambres de flottaison (1), au cas où une seule chambre de flottaison (1) serait perforée lors de l'utilisation de ladite estacade flottante.

IPC 1-7
E02B 15/04

IPC 8 full level
E02B 15/04 (2006.01); **E02B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 15/08 (2013.01); **E02B 15/0814** (2013.01); **E02B 15/0864** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9100393A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9100393 A1 19910110; AU 6041890 A 19910117; AU 618907 B2 19920109; CA 2030808 A1 19901229; DK 165012 B 19920928; DK 165012 C 19930208; DK 320789 A 19901229; DK 320789 D0 19890628; EP 0431140 A1 19910612; JP H04501150 A 19920227

DOCDB simple family (application)
DK 9000157 W 19900619; AU 6041890 A 19900619; CA 2030808 A 19900619; DK 320789 A 19890628; EP 90910598 A 19900619; JP 51026390 A 19900619