

Title (en)

Floating modular blocks for floating structures.

Title (de)

Modulare Schwimmereinheiten für schwimmende Konstruktionen.

Title (fr)

Blocs flottants modulaires pour structures flottantes.

Publication

EP 0604313 A1 19940629 (FR)

Application

EP 93403141 A 19931222

Priority

- FR 9215624 A 19921223
- FR 9215625 A 19921223

Abstract (en)

Floating modular element whose lower face (2), intended to be completely immersed, has an inwardly curved concave configuration (2a) in the shape of a spherical cap, the central deflection of which has a dimension smaller than 20% of the smallest side of the said face. The upper face (1) of the said block has a convex configuration parallel to the concavity (2a). On each vertical side edge of the square-based modular block, lugs (13) project radially in a star-shaped configuration and offset heightwise. A cylindrical key comprises, at its base, four snugs which are spaced apart by 90° and can be positioned under the lower assembly lug (13a). <IMAGE>

Abstract (fr)

Élément modulaire flottant dont la face inférieure (2) destinée à être totalement immergée présente une configuration incurvée concave (2a) en forme de calotte sphérique dont la flèche centrale est de dimension inférieure à 20 % du plus petit côté de ladite face. La face supérieure (1) dudit bloc présente une configuration convexe parallèle à la concavité (2a). A chaque angle du bloc modulaire à embase carrée, des oreilles (13) rayonnent en étoiles décalées en hauteur. Une clavette cylindrique comporte à sa base quatre ergots espacés entre eux de 90°, aptes à venir se positionner sous l'oreille d'assemblage inférieure (13a). <IMAGE>

IPC 1-7

B63B 35/38

IPC 8 full level

B63B 35/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 35/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2150133 A5 19730330 - STRANZINGER HERMANN
- [YA] DE 3013399 A1 19811008 - SKOWRONEK ARIBERT, et al
- [Y] FR 2359023 A1 19780217 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [YA] FR 2549532 A1 19850125 - VALEO [FR]
- [A] US 4604962 A 19860812 - GUIBAULT DENIS [CA]
- [A] FR 2116846 A5 19720721 - LEFEBVRE PIERRE ALBERT [FR], et al

Cited by

DE3621459C1; DE102007061365B4; DE102007061365A1; US2011286798A1; US8790039B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0604313 A1 19940629

DOCDB simple family (application)

EP 93403141 A 19931222