

Title (en)
VESSEL HULL.

Title (de)
SCHIFFSKÖRPER.

Title (fr)
COQUE POUR NAVIRES.

Publication
EP 0536130 A1 19930414 (EN)

Application
EP 91900970 A 19901217

Priority
• NO 9000188 W 19901217
• NO 895316 A 19891229

Abstract (en)
[origin: WO9109768A1] Hull design for vessels, such as ships and barges, with longitudinal and transverse bracing elements (11, 12, 13, 14, 16) that serve as a skeleton for hull plating (18). The hull plating (18) is attached to the longitudinal ribs or braces (14A-B, 16) and possibly to the keel, and extends mainly along the longitudinal axis of a vessel. The hull plating between at least some individual longitudinal braces that lie adjacently, is given concave curvature, so as to produce mainly tensile stresses in the plane of the plating.

Abstract (fr)
Coque conçue pour les navires tels que les bateaux et les barges, et possédant des éléments d'entretoisement longitudinaux et transversaux (11, 12, 13, 14, 16) qui servent d'ossature pour le bordage de carène (18). Le bordage (18) est fixé aux couples ou aux éléments d'entretoisement longitudinaux (14A-B, 16) et éventuellement à la quille, et s'étend sensiblement le long de l'axe longitudinal du navire. Entre au moins certains des éléments d'entretoisement transversaux qui se trouvent l'un à côté de l'autre, le bordage présente une courbure concave afin de produire des sollicitations principalement à l'extension dans le plan du bordage.

IPC 1-7
B63B 3/14

IPC 8 full level
B63B 3/26 (2006.01); **B63B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B63B 3/14 (2013.01 - KR); **B63B 3/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9109768A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9109768 A1 19910711; AU 651329 B2 19940721; AU 6914091 A 19910724; CA 2072570 A1 19910630; DE 69028318 D1 19961002; DE 69028318 T2 19970410; DK 0536130 T3 19970217; EP 0536130 A1 19930414; EP 0536130 B1 19960828; ES 2094806 T3 19970201; FI 922987 A0 19920626; FI 922987 A 19920626; FI 98288 B 19970214; FI 98288 C 19970526; GR 3021534 T3 19970228; JP H05505360 A 19930812; KR 920703387 A 19921217; NO 175811 B 19940905; NO 175811 C 19941214; NO 895316 D0 19891229; NO 895316 L 19910701

DOCDB simple family (application)
NO 9000188 W 19901217; AU 6914091 A 19901217; CA 2072570 A 19901217; DE 69028318 T 19901217; DK 91900970 T 19901217; EP 91900970 A 19901217; ES 91900970 T 19901217; FI 922987 A 19920626; GR 960402885 T 19961127; JP 50137891 A 19901217; KR 920701552 A 19920629; NO 895316 A 19891229