

Title (en)

Marine anchor, especially for large tonnage ships.

Title (de)

Schiffsanker, insbesondere für Grossschiffe.

Title (fr)

Ancre de marine, notamment pour navires de gros tonnages.

Publication

EP 0024221 A1 19810225 (FR)

Application

EP 80401083 A 19800722

Priority

FR 7920214 A 19790807

Abstract (en)

[origin: US4397257A] The anchor comprises a shank and a rocker which is mounted in the vicinity of one end of the shank to pivot about an axis perpendicular to the shank and to the rocker and which has two equal branches constituting the arms of the anchor. Each arm carries at its free end a ploughshare whose convergent end portion faces the other end of the shank. The convex faces of the two ploughshares are disposed in confronting relation. In operation, the anchor operates in the same way as conventional so-called "plough" anchors in hard grounds, whereas the two ploughshares sink into and simultaneously operate in very soft grounds.

Abstract (fr)

Cette ancre comprend une verge 1 et un balancier 2 qui est articulé au voisinage d'une extrémité de la verge autour d'un axe perpendiculaire à la verge et au balancier et qui présente deux branches égales constituant les bras de l'ancre. Chaque bras 5<a>, 5 porte à son extrémité libre un soc 7<a>, 7 dont la partie d'extrémité convergente est orientée du côté de l'autre extrémité de la verge, les faces convexes des deux socs étant disposées en regard l'une de l'autre. En service, l'ancre fonctionne comme les ancres dites "charrues" classiques dans les sols durs, tandis que les deux socs sont enfouis et travaillent simultanément dans les sols très mous.

IPC 1-7

B63B 21/44

IPC 8 full level

B63B 21/38 (2006.01); **B63B 21/44** (2006.01); **C01F 11/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 21/44 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2593111 A 19520415 - CRAWFORD JAMES V, et al
- US 2245807 A 19410617 - OEHRLE WILLIAM H
- US 2200695 A 19400514 - KAUT PAUL F
- FR 2126768 A5 19721006 - HEDMAN JOHN
- FR 2366987 A1 19780505 - COLIN ARMAND [FR]
- SCHIP EN WERF, Vol. 39, No. 26, 22 Decembre 1972 K.J. SAURWALT: "Stocked anchors holding on an impervious sea bed" pages 588-599 * Page 590, figure 25 *

Cited by

FR2519310A1; US4577581A; WO8302432A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0024221 A1 19810225; **EP 0024221 B1 19840208**; DE 3066495 D1 19840315; ES 260314 U 19841001; ES 260314 Y 19850401; FR 2463047 A1 19810220; FR 2463047 B1 19830401; JP S5650885 A 19810508; US 4397257 A 19830809

DOCDB simple family (application)

EP 80401083 A 19800722; DE 3066495 T 19800722; ES 260314 U 19800805; FR 7920214 A 19790807; JP 10813480 A 19800806; US 17624680 A 19800807