

Title (en)
Ship anchor

Title (de)
Schiffsanker

Title (fr)
Ancre de bateau

Publication
EP 2399818 A1 20111228 (DE)

Application
EP 10006561 A 20100624

Priority
EP 10006561 A 20100624

Abstract (en)
The anchor has two anchor palms (7) provided at an anchor head (1) and symmetrically moved towards a pivoting plane of an anchor rod (2). The anchor head comprises a joint hollow space, which forms a joint socket for a bearing head (4) that is provided at an associated end of the anchor rod. The space runs towards a side as an opened hole, where the side is turned towards anchor palms tips (8). The joint hollow space runs opposite to the side with a guide slot (6) for pivoting motion of the rod such that the rod is detachably supported at the head in a guided manner. An independent claim is also included for a method for manufacturing a ship anchor.

Abstract (de)
Ein Schiffsanker mit einem Ankerkopf (1), an welchem eine Ankerstange (2) um eine quer dazu verlaufende Schwenkachse zwischen Anschlägen verschwenkbar angelenkt ist. Am Ankerkopf (1) sind zwei bezüglich der Schwenkebene der Ankerstange (2) symmetrische Flunken (7) gegenüberliegend vorgesehen, deren Flunkenspitzen (8) in Richtung einer mittleren Schwenklage der Ankerstange (2) vom Ankerkopf (1) abragen. Der Ankerkopf (1) weist einen Gelenkhohlraum auf, der eine Gelenkpfanne für eine am zugeordneten Ende der Ankerstange (2) vorhandenen Lagerkopf (4) bildet, auf seiner den Flunkenspitzen (8) abgewandten Seite als offene Bohrung ausläuft und der dieser gegenüberliegend mit einem Führungsschlitz (6) für die Schwenkbewegung der Ankerstange (2) so ausmündet, dass die Ankerstange (2) lose geführt im Ankerkopf (1) gelagert ist.

IPC 8 full level
B63B 21/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 21/44 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 409120 B 20020527 - WALTL MICHAEL ING [AT]

Citation (search report)
• [X] GB 191007282 A 19100714 - SYKES RICHARD
• [X] US 3382835 A 19680514 - MCGUIRE HAROLD E
• [X] US 1462342 A 19230717 - JAMES GEORGE H
• [X] US 1385921 A 19210726 - ALEXANDER MCNAB
• [X] US 1392526 A 19211004 - RYAN PATRICK J
• [A] EP 0428814 A1 19910529 - POSIDONIA S R L [IT]
• [A] US 3327673 A 19670627 - GOODWIN OLLIE K
• [A] GB 746011 A 19560307 - HOERDER HUETTENUNION AG
• [A] US 1357552 A 19201102 - FURSTENAU MARTIN C
• [A] GB 190901241 A 19100118 - BICKLEY WALTER SCOTT [US]

Cited by
CN108025802A; WO2017042443A1; US10766575B2; US11332218B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2399818 A1 20111228; EP 2399818 B1 20130116; ES 2402261 T3 20130430; HR P20130338 T1 20130531; PL 2399818 T3 20130731

DOCDB simple family (application)
EP 10006561 A 20100624; ES 10006561 T 20100624; HR P20130338 T 20130415; PL 10006561 T 20100624