

Title (en)  
Marine anchor of the flat type

Title (de)  
Flacher Seeanker

Title (fr)  
Ancre de marine de type ancre plate

Publication  
**EP 0990584 A1 20000405 (FR)**

Application  
**EP 99402369 A 19990928**

Priority  
FR 9812110 A 19980928

Abstract (en)  
The marine anchor comprises two coplanar flukes (1,2) either side the shank (3). The fluke points extend to the free front end of the shank on which the anchor chain is fixed. The fluke heels (4) are connected to a rectangular tubular section (5) forming part of a heavy rocker (6) and to a rod (7) passing perpendicularly through the section. These constitute an assembly in which the rear end (8) of the shank can articulate around the rod. The heavy rocker comprises a set of tie rods (12,13) and struts (14) forming the edges of a pyramid structure (15) leaving totally free spaces (16,17) between the tubular section and the rear ends (18,19) of the structure.

Abstract (fr)  
La présente invention est relative à une ancre de marine du type "ancre plate", comprenant, disposées symétriquement de part et d'autre de la vergue (3), deux pattes coplanaires (1, 2) dont les pointes s'étendent vers l'extrémité antérieure libre de ladite vergue (3) comportant l'organeau sur lequel se fixe le lien souple, chaîne ou aussière, raccordant l'ancre au navire, et dont les talons (4) se raccordent d'une part à un profilé (5) tubulaire de section rectangulaire faisant partie d'un massif de bascule (6) et d'autre part à une tige (7) traversant perpendiculairement ledit profilé (5) de part en part pour constituer un ensemble dans lequel l'extrémité postérieure (8) de la vergue (3) s'articule autour de la tige (7). L'ancre selon l'invention est caractérisée en ce que le massif de bascule (6) comporte un ensemble de tirants (12, 13) et d'entretoises (14) formant les arêtes d'une structure pyramidale (15) solidaire du profilé (5) et laissant des espaces totalement libres (16, 17) entre ledit profilé (5) et les extrémités arrière (18, 19) de ladite structure (15). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B63B 21/44**

IPC 8 full level  
**B63B 21/44** (2006.01)

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

Citation (applicant)  
• FR 2457801 A1 19801226 - ROYER GUY  
• FR 2690410 A1 19931029 - ROYER GUY [FR]  
• US 4763597 A 19880816 - STUPAKIS JOHN S [US]  
• US 5005508 A 19910409 - CROSBY PETER W [US], et al

Citation (search report)  
• [XDY] US 5005508 A 19910409 - CROSBY PETER W [US], et al  
• [YA] FR 2290344 A1 19760604 - KLAREN PETRUS [NL]  
• [YDA] FR 2457801 A1 19801226 - ROYER GUY  
• [YDA] FR 2690410 A1 19931029 - ROYER GUY [FR]  
• [Y] US 5140931 A 19920825 - PARKS RICHARD D [US]  
• [A] AU 3205871 A 19730208 - FLETCHER S C, et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0990584 A1 20000405; EP 0990584 B1 20051214**; AT E312751 T1 20051215; DE 69928883 D1 20060119; FR 2786460 A1 20000602; FR 2786460 B1 20010406

DOCDB simple family (application)  
**EP 99402369 A 19990928**; AT 99402369 T 19990928; DE 69928883 T 19990928; FR 9812110 A 19980928