

Title (en)

Automatic reversible coupling device for a chain and the like which connects an underwater object to the surface

Title (de)

Automatische und reversible Verbindungsvorrichtung für eine Kette oder dergleichen welche einen Unterwassergegenstand mit der Oberfläche verbindet

Title (fr)

Dispositif d'accrochage automatique réversible d'une chaîne ou analogue qui relie à la surface un objet immergé

Publication

EP 1038822 A1 20000927 (FR)

Application

EP 00440086 A 20000323

Priority

FR 9903773 A 19990324

Abstract (en)

The anchoring system comprises of a tubular element within which the chain (21) is passed through. The tubular element is closed by an angle slotted cap plate (30) that is mounted to a pivot (22) on the outer tube/ The cap plate is moved by a handle assembly (31) such that the chain can be passed downwardly under gravity. Closure of the cap plate prevents subsequent chain links to pass through the slot.

Abstract (fr)

Dispositif d'accrochage automatique réversible d'une chaîne ou analogue, dans le but notamment de permettre d'agripper une chaîne qui relie à la surface un objet immergé, en vue de pouvoir soulever et ramener en surface ledit objet ou inversement. Il comporte un moyen (21) de solidarisation à un engin de levage du type palan ou treuil, et un moyen (2) permettant de l'amener par gravité au plus près de l'objet immergé en étant guidé par la chaîne (4) qui relie celui-ci à la surface. Il comporte un moyen (3) permettant de le verrouiller sur la chaîne (4) sous la seule action d'une traction exercée par l'engin de levage, et inversement de le déverrouiller sous la seule action d'une traction sur la chaîne (4). <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 1/66

IPC 8 full level

B66C 1/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/66 (2013.01)

Citation (search report)

- [XDY] GB 2095208 A 19820929 - FARRER WALLWIN INTERNATIONAL L
- [Y] FR 2601322 A1 19880115 - EMH [FR]
- [A] GB 2301081 A 19961127 - ENTECON LTD [GB]
- [A] US 4496181 A 19850129 - BYDING OTTO [SE], et al
- [AD] EP 0775663 A1 19970528 - FLYGT AB ITT [SE], et al
- [A] DE 3314051 C1 19840816 - BLUM ALBERT
- [A] DE 2603850 A1 19770804 - SANDER & SOHN MASCHF

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 1038822 A1 20000927; FR 2791336 A1 20000929; FR 2791336 B1 20010601

DOCDB simple family (application)

EP 00440086 A 20000323; FR 9903773 A 19990324