

Title (en)

Device for automatically locking a hatch cover in a closed or opened position.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Verriegeln von Lukendeckeln in geschlossener oder geöffneter position.

Title (fr)

Dispositif pour le verrouillage automatique d'un panneau d'écouille en position de fermeture ou d'ouverture.

Publication

EP 0098218 A1 19840111 (FR)

Application

EP 83401310 A 19830624

Priority

FR 8211226 A 19820625

Abstract (en)

[origin: ES8403812A1] One element of the hatchway panel is hinged to the hatch coaming through a link and is connected to the piston rod of a hydraulic actuator of which the cylinder foot portion comprises a transverse pin adapted to slide within an elongate hole provided in a fixed support. On this fixed support is pivoted a locking hook adapted to co-act with a lateral stop of the panel for locking the panel in its closed position. When the hydraulic actuator is actuated for opening the panel, the foot portion of the actuator cylinder first engages a heel portion of the locking hook and causes this hook to pivot for automatically unlocking the panel.

Abstract (fr)

L'invention s'applique au verrouillage automatique d'un panneau d'écouille actionné par un vérin de manoeuvre interposé entre la structure d'appui et le panneau et elle a pour but d'assurer le verrouillage automatique par ce vérin de manoeuvre au début ou à la fin d'une course d'extension ou de retrait de ce vérin. A cet effet, entre l'une au moins des extrémités du vérin (8) et la structure à laquelle est reliée cette extrémité, est interposé un moyen de déplacement limité (11-12) dont le mouvement effectué à une extrémité de course du vérin commande un mécanisme (14-16-17) de verrouillage automatique.

IPC 1-7

B63B 19/24; **B63B 19/197**

IPC 8 full level

E05F 15/04 (2006.01); **B63B 19/197** (2006.01); **B63B 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 19/197 (2013.01 - EP US); **B63B 19/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2424398 A1 19791123 - MAC GREGOR INTERNATIONAL SA [CH]
- [A] FR 2129633 A5 19721027 - ALGOSHIP INT
- [A] BE 640900 A

Cited by

FR2562027A1; EP0170049A1; CN104245495A; WO2013150174A1; US9260162B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098218 A1 19840111; **EP 0098218 B1 19860219**; DE 3362177 D1 19860327; DE 98218 T1 19840524; ES 523588 A0 19840401; ES 8403812 A1 19840401; FR 2529162 A1 19831230; FR 2529162 B1 19861226; JP S598583 A 19840117; NO 832312 L 19831227; US 4655004 A 19870407

DOCDB simple family (application)

EP 83401310 A 19830624; DE 3362177 T 19830624; DE 83401310 T 19830624; ES 523588 A 19830625; FR 8211226 A 19820625; JP 11414183 A 19830624; NO 832312 A 19830624; US 76964385 A 19850827