

Title (en)  
SUPPORT COMBINATION FOR HATCH COVER.

Title (de)  
AUFLAGERKOMBINATION FÜR LUKENDECKEL.

Title (fr)  
COMBINAISON DE SUPPORT POUR PANNEAU DE CALE.

Publication  
**EP 0120903 A1 19841010 (DE)**

Application  
**EP 83903171 A 19831005**

Priority  
DE 3237529 A 19821009

Abstract (en)  
[origin: DE3237529A1] A pair of supports for a hatch cover of container ships comprises an upper support (21) and a lower support (20). The lower support (20) is welded to a hatch bank and consists of wear-resistant hard steel. The upper support (21) is comprised of a base body (22) welded to the hatch cover and of a wear-resistant waste part (23) made of plain steel. The wear-resistant waste part (23) is engaged with a pin (25) in a hollow portion (24) of the base body (22), thereby providing for the safety of the locking. The wear-resistant waste part (24) may be easily replaced by loosening the screw (26). The upper support (21) is displaced as the hull moves and it is loaded by the containers piled on the hatch cover. The inevitable wear occurs only on the lower side (27) of the wear-resistant waste part which is easy to replace.

Abstract (fr)  
Une paire de supports pour panneau de cale de bateaux à conteneurs comprend un soutien supérieur (21) et un soutien inférieur (20). Le soutien inférieur (20) est soudé sur le banc de cale et est composé d'acier dur inusable. Le soutien supérieur (21) est formé d'un corps de base (22) soudé au panneau de cale et d'une pièce d'usure perdue (23) en acier ordinaire. La pièce d'usure perdue (23) s'engage avec un tenon (25) dans une partie creuse (24) du corps de base (22), ce qui assure la sécurité de blocage. On peut facilement remplacer la pièce d'usure perdue (24) en desserrant la vis (26). Le support supérieur (21) se déplace lors de mouvements de la coque et il est chargé par les conteneurs empilés sur le panneau de cale. L'usure qui est inévitable ne survient que sur le côté inférieur (27) de la pièce d'usure perdue qu'il est facile de remplacer.

IPC 1-7  
**B63B 19/14**

IPC 8 full level  
**B63B 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 19/14** (2013.01); **B63B 2019/185** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3237529 A1 19840412**; **DE 3237529 C2 19870917**; EP 0120903 A1 19841010; EP 0120903 B1 19860219; WO 8401552 A1 19840426

DOCDB simple family (application)  
**DE 3237529 A 19821009**; DE 8300169 W 19831005; EP 83903171 A 19831005