

Title (en)
Self-locking and -releasing connector group

Title (de)
Selbsttätig sperrende und lösende Verbindungsbaugruppe

Title (fr)
Élément de liaison à verrouillage et libération automatiques

Publication
EP 1528014 A2 20050504 (DE)

Application
EP 04025556 A 20041027

Priority
• DE 10350087 A 20031027
• DE 102004012838 A 20040316

Abstract (en)
The self-locking connector for marine freight containers is mounted in a corner mounting (84) on the upper container and has a catch (32) which protrudes from it. This is lowered into a mounting (100) on the container below and swivels until a hook (26) engages with the inside of the mounting.

Abstract (de)
Eine selbsttätig sperrende und lösende Verbindungsbaugruppe zum Verbinden zweier Bauteile, von denen wenigstens eines ein Durchgangsloch (86) aufweist, insbesondere zum Verbinden zweier Eckbeschläge von Seefrachtcontainern, welche Verbindungsgruppe an einem der Bauteile (76) befestigbar ist und einen Haltekopf (8) aufweist, der beim Absenken dieses Bauteils auf das andere der Bauteile (88) durch dessen Durchgangsloch hindurch bewegbar ist und dieses mit einer Haltefläche (26) hintergreift, ist an dem einen Bauteil (76) schwenkbar befestigt und wird beim Bewegen des Haltekopfes durch das Durchgangsloch (86) hindurch verschwenkt, wobei die Verschwenkbarkeit in dem Zustand, in dem die Haltefläche (26) das Durchgangsloch hintergreift, bei Vorliegen vorbestimmter Bedingungen sperrbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/00

IPC 8 full level
B65D 90/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/0013 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528014 A2 20050504; EP 1528014 A3 20050907; CN 1611425 A 20050504; DE 102004012838 A1 20051006

DOCDB simple family (application)
EP 04025556 A 20041027; CN 200410087961 A 20041027; DE 102004012838 A 20040316