

Title (en)
Coupling device for interconnecting containers

Title (de)
Kuppelstück zum Verbinden von Containern

Title (fr)
Pièce d'accouplement pour conteneurs

Publication
EP 1302412 A1 20030416 (DE)

Application
EP 02025891 A 20000523

Priority
• DE 19925128 A 19990602
• EP 00941977 A 20000523

Abstract (en)
The coupler for connecting containers comprises a support (19) positioned between the containers and resting against their faces. Clips (20, 21) are positioned on opposite sides of the support. These grip the corners (14, 15) of the containers.

Abstract (de)
Werden zum Verriegeln von 20'-Containern (11) auf einem Stellplatz eines 40'-Containers gleiche Kuppelstücke (10) mit einem Betätigungsmittel eingesetzt, muss sichergestellt werden, dass die schmale Fuge (13) zwischen zueinandergerichteten Stirnseiten 12 der voreinanderliegenden 20'-Containern (11) einen ausreichenden Abstand aufweist, dass in der schmalen Fuge (13) aus einem Gehäuse (16) des Kuppelstücks (10) herausragende Betätigungsenden (47) der Betätigungsmittel unterbringbar sind. Um die vorstehend geschilderten Forderungen zu erfüllen, weist das erfindungsgemäße Kuppelstück (10) ein Widerlager (19) auf, das gegenüber den zueinander weisenden Stirnseiten (12) der aufeinanderfolgenden 20'-Containern (11) um etwa die halbe Breite der Fuge (13) zwischen den Stirnseiten (12) vorsteht. Die vorstehenden Abschnitte der Widerlager (19) benachbarter Kuppelstücke (10) liegen im Bereich der Fuge (13) zwischen den aufeinanderfolgenden 20'-Containern (11) dadurch aneinander an und gewährleisten auch bei hohen Containerstapeln stets eine ausreichend breite Fuge (13) zur Aufnahme der Betätigungsenden (47) und der Knäufe (48) der Betätigungsmittel der Kuppelstücke (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/00

IPC 8 full level
B65D 90/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B61D 5/08 (2013.01 - KR); **B65D 90/0013** (2013.01 - EP); **B65D 2590/0016** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] DE 19734813 A1 19990218 - GLOYSTEIN JUERGEN [DE]
• [A] GB 1260364 A 19720119 - BLAIR PRODUCTS S A [CH]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1302412 A1 20030416; AT E271503 T1 20040815; AU 5675500 A 20001218; CN 1362930 A 20020807; DE 19925128 A1 20001207; DE 50007136 D1 20040826; EP 1181223 A2 20020227; EP 1181223 B1 20040721; KR 20020009627 A 20020201; PL 363439 A1 20041115; WO 0073175 A2 20001207; WO 0073175 A3 20011108

DOCDB simple family (application)
EP 02025891 A 20000523; AT 00941977 T 20000523; AU 5675500 A 20000523; CN 00808334 A 20000523; DE 19925128 A 19990602; DE 50007136 T 20000523; EP 0004684 W 20000523; EP 00941977 A 20000523; KR 20017015476 A 20011201; PL 36343900 A 20000523