

Title (en)
Attachment bar.

Title (de)
Zurrstange.

Title (fr)
Barre d'attelage.

Publication
EP 0229634 A2 19870722 (DE)

Application
EP 87100130 A 19870108

Priority
DE 8601121 U 19860115

Abstract (en)
[origin: US4732516A] A lashing bar of the type shown in Borchardt U.S. Pat. No. 4,537,539, has the mirror image hooking-in fittings which are provided on the upper end of its bar portion disposed at less than 180 degrees to one another about the longitudinal axis of the bar portion so that two of them can be used in close juxtaposition with one another for hooking into vertically adjacent corners of two containers stacked on one another, the two hooking-in fittings on each bar being used alternatively, depending on whether the container corners are right corners or left corners.

Abstract (de)
Zurrstange zum Einhängen in eine Verankerungsöffnung einer Container-Ecke, mit am oberen Ende vorgesehenen Einhakbeschlägen (2, 5, 10; 2'), die jeweils einen sich im wesentlichen senkrecht zur Stange (1) erstreckenden Zapfen (2; 2') aufweisen, an dem ein Einhakabschnitt (5, 10) befestigt ist, der bezüglich der Ebene, in der die Mittelachse (1') der Stange (1) liegt und zu der die Längsachse (7; 7') des an den Einhakabschnitt (5, 10) anschließenden Abschnittes des Zapfens (2; 2') parallel verläuft, asymmetrisch ist, so daß die erste Seite (10) des Einhakabschnittes (5, 10) weiter seitlich über die Ebene vorspringt als die gegenüberliegende, zweite Seite, und der bei in eine Verankerungsöffnung eingehängtem Einhakbeschlag (2, 5, 10; 2') und in die Spannstellung verschwenkter Stange (1) Randbereiche der Verankerungsöffnung hintergreift. Die Längsachsen (7; 7') der an die Einhakabschnitte (5, 10) anschließenden Abschnitte der Zapfen (2; 2') schließen einen Winkel (φ) kleiner 180° ein, wobei in einer Ebene (16) normal zur Mittelachse (1') der Stange (1) der Abstand der seitlichen Endbereiche der ersten Seiten (10) der Einhakabschnitte (5, 10) voneinander größer ist als der Abstand der seitlichen Endbereiche der zweiten Seiten der Einhakabschnitte (5, 10) voneinander.

IPC 1-7
B63B 25/24; **B60P 7/13**

IPC 8 full level
B60P 7/13 (2006.01); **B63B 25/24** (2006.01); **B63B 25/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B63B 25/28 (2013.01 - EP US); **B65D 90/08** (2013.01 - KR); **Y10S 24/53** (2013.01 - US); **Y10T 24/4773** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8601121 U1 19860515; DE 3762216 D1 19900517; EP 0229634 A2 19870722; EP 0229634 A3 19880217; EP 0229634 B1 19900411; ES 2013728 B3 19900601; KR 870007043 A 19870814; US 4732516 A 19880322

DOCDB simple family (application)
DE 8601121 U 19860115; DE 3762216 T 19870108; EP 87100130 A 19870108; ES 87100130 T 19870108; KR 870000226 A 19870114; US 231387 A 19870112