

Title (en)
Container transfer device.

Title (de)
Einrichtung zum Umsetzen von Behältern.

Title (fr)
Dispositif de transfert de conteneurs.

Publication
EP 0084823 A1 19830803 (DE)

Application
EP 83100284 A 19830114

Priority
DE 3201041 A 19820115

Abstract (en)
In this device, the container (2) to be transferred is accommodated between two rotary columns (3, 3'). For this purpose, the columns possess booms (4, 4'), which can be pivoted by means of actuating cylinders and carry movable rolling members (6, 6') at their front ends. These rolling members are arranged in guides of a load receiver (8, 8'), which is releasably connected to the container to be transferred, and connected by tensioning elements coupled in the manner of a ring, such as chains and cables. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Umsetzeinrichtung für Behälter wird zwischen zwei drehbaren Säulen (3, 3') der umzusetzende Behälter (2) aufgenommen. Die Säulen besitzen hierzu über Stellzylinder verschwenkbare Ausleger (4, 4') die an ihren vorderen Enden beweglich angeordnete Rollkörper (6, 6') tragen. Diese Rollkörper sind in Führungen einer Lastaufnahme (8, 8'), die mit dem umzusetzenden Behälter lösbar verbunden ist, angeordnet und durch ringartig gekoppelte Zugelemente, wie Ketten und Seile, verbunden.

IPC 1-7
B66C 23/36; **B60P 1/64**; **B61D 47/00**

IPC 8 full level
B61D 3/20 (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **B61F 1/06** (2006.01); **B66C 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/20 (2013.01); **B61D 47/00** (2013.01); **B61F 1/06** (2013.01); **B66C 23/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 1531062 A1 19691030 - STEINBOCK GMBH
- [Y] GB 1201038 A 19700805 - COAST LINES LTD, et al
- [A] DE 1946369 A1 19700423 - SCHWERMASCHB KIROW VEB
- [A] GB 2015970 A 19790919 - STOTHERT & PITT LTD
- [A] FR 96600 E 19730129 - MARIAGE GEORGES [FR]
- [A] FR 1463440 A 19661223
- [AD] DE 2834163 A1 19800221 - FOERDERTECHNISCHE FORSCHUNGSGE

Cited by
FR2992277A1; US11753051B2; WO2014001393A1; WO2021046454A1; WO9617797A1; WO2015136324A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0084823 A1 19830803; DE 3201041 A1 19830728; DE 3201041 C2 19831117

DOCDB simple family (application)
EP 83100284 A 19830114; DE 3201041 A 19820115