

Title (en)

Stacking device for swap containers; swap container comprising a stacking device

Title (de)

Stapelvorrichtung für Wechselbehälter; Wechselbehälter mit angebrachter Stapelvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de gerbage pour un conteneur interchangeable; conteneur interchangeable avec un dispositif de gerbage

Publication

EP 2292533 A1 20110309 (DE)

Application

EP 10173744 A 20100823

Priority

DE 102009040478 A 20090908

Abstract (en)

The stacking device (40) has a rectangular base body, where a locking device is attached in corner of the base body in each case. The locking device is formed in such a manner that a fixed connection is produced with an attach fitting of a changeable container (10) by the locking device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stapelvorrichtung (40) zur Anbringung an der Unterseite eines Wechselbehälters (10) zum Transport von Gütern, wobei der Wechselbehälter (10) an der Unterseite in jeder Ecke wenigstens einen Befestigungsbeschlag (20;21;22;23) aufweist. Die Stapelvorrichtung (40) umfasst erfindungsgemäß einen rechteckigen Grundkörper, in dessen Ecken jeweils wenigstens eine Verriegelungsvorrichtung (31 ;32,33;34) angebracht ist, wobei die Verriegelungsvorrichtung (31;32,33;34) so ausgebildet ist, dass über sie mit einem Befestigungsbeschlag (20;21;22;23) des Wechselbehälters (10) temporär eine feste Verbindung herstellbar ist. Die Erfindung betrifft ferner einen Wechselbehälter (10) mit einer solchen an der Unterseite des Wechselbehälters (10) befestigten Stapelvorrichtung (40).

IPC 8 full level

B65D 90/00 (2006.01); **B65D 90/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/0006 (2013.01); **B65D 90/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19514536 A1 19961024 - BTS BUSS TRANS CONTAINER SERVI [DE]
- DE 9318419 U1 19940616 - GRAAFF GMBH [DE]
- DE 20215499 U1 20030206 - FAHRZEUGWERK BERNARD KRONE [DE]

Citation (search report)

- [XII] WO 0216230 A1 20020228 - TOMKINS PHILIP [GB], et al
- [XII] DE 202005020805 U1 20060803 - MEILLER FAHRZEUGE [DE]
- [XII] US 2004081528 A1 20040429 - SAIN BERNARD S [US]
- [XII] JP S5031979 A 19750328

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2292533 A1 20110309; DE 102009040478 A1 20110310

DOCDB simple family (application)

EP 10173744 A 20100823; DE 102009040478 A 20090908