

Title (en)

Device for removing or applying twistlock coupling elements from or to container corners

Title (de)

Vorrichtung zur Abnahme oder zum Hinzufügen von als Twistlock bezeichneten Kupplungselementen von bzw. zu Container-Eckbeschlägen

Title (fr)

Dispositif d'extraction ou de montage d'éléments de couplage conçus sous forme de twistlock de ou dans des coins de conteneurs

Publication

EP 2216270 A1 20100811 (DE)

Application

EP 10001096 A 20100203

Priority

DE 102009007295 A 20090203

Abstract (en)

The device has a rack (2) formed from two support elements (3, 4) provided on a base (5), for stabling a container (1). A transfer- and removing element removes and adds a coupling element from and/or to a corner fitting of the container, and includes a retaining element attached to a hub device. The rack includes a circular plate provided in an installation region of the corner fitting, for retaining the coupling element. Retaining devices are arranged on the circular plate, and are attached to a mechanical drive i.e. rotary drive.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Abnahme oder zum Hinzufügen von als Twistlock bezeichneten Kupplungselementen (7) von bzw. zu Container-Eckbeschlägen, mit wenigstens einem Abstellplatz (2) für zumindest einen Container und mit Mitteln zum Abnehmen von Kupplungselementen (7) vom Container und zum Hinzufügen von Kupplungselementen (7) zum Container, ist vorgesehen, dass der Abstellplatz (2) im Bereich der Aufstellung eines Container-Eckbeschlages eine Vorratshalteeinrichtung für Kupplungselemente (7) hat und dass die Mittel zum Abnehmen bzw. zum Hinzufügen von Kupplungselementen (7) vom bzw. zum Container Überführungselemente für die Kupplungselemente (7) in die Vorratshaltung bzw. Entnahmeelemente für die Kupplungselemente (7) aus dieser sind. Mit dieser Vorrichtung können von Container abgenommene Kupplungselemente (7) rationell abgelegt werden und für eine Wiederverwendung an Containern bereitgehalten werden.

IPC 8 full level

B65D 90/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/002 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4317996 A1 19941201 - TAX INGENIEURGESELLSCHAFT MBH [DE]

Citation (search report)

- [I] US 2006115350 A1 20060601 - WEIS OTTO [DE]
- [I] WO 0112469 A2 20010222 - UNIV DELFT TECH [NL], et al
- [A] DE 10059260 A1 20020606 - NEUFINGERL HORST [DE]
- [A] DE 19632181 C1 19970918 - GLOOS DIETER [DE]

Cited by

CN105730907A; WO2012141658A3

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2216270 A1 20100811; DE 102009007295 A1 20100812

DOCDB simple family (application)

EP 10001096 A 20100203; DE 102009007295 A 20090203