

Title (en)

Thermoplastic drum

Title (de)

Fass aus thermoplastischem Kunststoff

Title (fr)

Tonneau en matière thermoplastique

Publication

EP 0936149 A1 19990818 (DE)

Application

EP 99101897 A 19990129

Priority

DE 19805759 A 19980213

Abstract (en)

The thermoplastic barrel has at least one carrying and transporting ring (8) near the end surface of the barrel and integral with it. The protruding ring has two contact surfaces (9,10) at right angles to each other and formed by an upright annular inner wall and a radially outward pointing underneath edge (17). A stacking ring (16) has a horizontal underneath contact surface and is joined to the barrel casing (2). The stacking ring is integrated with the carrying and transporting ring by means of a vertical arm (15), forming a stacking, carrying and transporting unit (6).

Abstract (de)

Bei einem Faß (1) aus thermoplastischem Kunststoff mit mindestens einem aus dem Faßmantel einstückig ausgeformten, im Bereich der zugeordneten Faßendfläche vorgesehenen vorsprungartigen Trage- und Transportring (8) mit zwei weitestgehend rechtwinklig zueinander angeordneten, von einer aufrechten Ringinnenwand (10) und einem radial nach außen gerichteten Ringunterrand (9) bereitgestellten Anlageflächen für den Angriff von Greiferarmen eines Faßgreifers, ergibt sich eine universelle Handhabung mit verschiedenen Hebezeugen, wenn ein mit einer im wesentlichen waagerechten unteren Anlagefläche (17) versehener, mit dem Faßmantel verbundener ausladender Stapelring (16) über einen Vertikalsteg (15) einstückig mit dem Trage- und Transportring (8) zu einer Stapel- sowie Trage- und Transportring-Einheit (16) ausgebildet ist.

<IMAGE>

IPC 1-7

B65D 1/16

IPC 8 full level

B65D 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/16 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3526921 C2 19930204

Citation (search report)

- [PX] WO 9834836 A1 19980813 - HOLDT J W VON [US]
- [DA] FR 2585330 A1 19870130 - MAUSER WERKE GMBH [DE] & DE 3526921 A1 19870205 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- [A] EP 0704379 A2 19960403 - SONOCO PRODUCTS CO [US]
- [A] DE 9114648 U1 19921112
- [A] DE 29614475 U1 19961121 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE [NL]
- [A] DE 8617949 U1 19860814
- [A] DE 9007282 U1 19900913

Cited by

JP2016502947A; RU2619029C2; BE1021612B1; US10155336B2; WO2014110633A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0936149 A1 19990818; DE 19805759 A1 19990819

DOCDB simple family (application)

EP 99101897 A 19990129; DE 19805759 A 19980213