

Title (en)

Transport and/or storing container for liquids or granular materials and process for producing the same.

Title (de)

Transport- und/oder Lagerbehälter für Flüssigkeiten sowie für feinteiliges Schüttgut und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Récipient de transport et/ou de stockage pour liquides et pour matériaux granuleux et procédé pour sa reproduction.

Publication

EP 0367946 A2 19900516 (DE)

Application

EP 89116913 A 19890913

Priority

- DE 3835257 A 19881015
- DE 3838495 A 19881112
- DE 3839999 A 19881126
- DE 3905976 A 19890225

Abstract (en)

Transport and/or storing container for liquids or granular materials, having an outer shell (1) composed of a lattice of horizontal and vertical lattice bars (2) (3), a base (4) and an inner container (5) made of plastic. The inner container bears, on the inside, against the outer shell and rests on the base. The vertical lattice bars of the outer shell are bent over into the plane of the base. They form, optionally with horizontal lattice bars of the outer shell and/or with attached lattice bars (7), the base. The bent-over lattice bars and the optionally attached lattice bars are welded to one another. <?? >A process for producing the outer shell with base is also specified. <IMAGE>

Abstract (de)

Transport- und/oder Lagerbehälter für Flüssigkeiten sowie für feinteiliges Schüttgut mit einem Außenmantel (1) aus einem Gitter mit horizontalen und vertikalen Gitterstäben (2)(3), einem Boden (4) und einem Innenbehälter (5) aus Kunststoff. Der Innenbehälter liegt innenseitig an dem Außenmantel an und ruht auf dem Boden auf. Die vertikalen Gitterstäbe des Außenmantels sind in die Bodenebene umgebogen. Sie bilden, gegebenenfalls mit horizontalen Gitterstäben des Außenmantels und/oder mit beigelegten Gitterstäben (7), den Boden. Die umgebogenen Gitterstäbe und die gegebenenfalls beigelegten Gitterstäbe sind miteinander verschweißt. Auch ein Verfahren zur Herstellung des Außenmantels mit Boden wird angegeben.

IPC 1-7

B65D 19/10

IPC 8 full level

B65D 19/06 (2006.01); **B65D 19/10** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/0453 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0367946 A2 19900516; **EP 0367946 A3 19900711**; **EP 0367946 B1 19930505**; AU 4278089 A 19900426; AU 628867 B2 19920924; BR 8905203 A 19900515; CA 2000734 A1 19900415; CA 2000734 C 19990406; DE 58904276 D1 19930609; ES 2040956 T3 19931101; JP 2779232 B2 19980723; JP H02205553 A 19900815; PL 161531 B1 19930730; US 5050765 A 19910924

DOCDB simple family (application)

EP 89116913 A 19890913; AU 4278089 A 19891012; BR 8905203 A 19891013; CA 2000734 A 19891016; DE 58904276 T 19890913; ES 89116913 T 19890913; JP 26533589 A 19891013; PL 28181389 A 19891012; US 42239089 A 19891016