

Title (en)

Pressure resisting pallet tank.

Title (de)

Durckfester Palettentank.

Title (fr)

Réservoir palette résistant à la pression.

Publication

EP 0500055 A1 19920826 (DE)

Application

EP 92102695 A 19920218

Priority

DE 9101853 U 19910218

Abstract (en)

A pallet tank has a tank (14) with a circular-cylindrical shell which, with the tank axis running vertically, is connected to a lower frame assembly via its lower end (19) and a saddle ring (20) welded thereto. On its underside, the frame assembly is provided with four corner brackets (24), each of which consists essentially of an end plate (25), a bar (27) and a locking plate (35). The corner bracket (24) is connected to the frame assembly and the saddle ring (20) via a connection arrangement which runs in a radial plane containing the tank axis and comprises an upright T-shaped profiled element (30) and a gusset (33). The locking plate (35) has an elongate hole (17) for the engagement of a retaining element which is provided on the relevant vehicle loading surface and penetrates the end plate (25) of the corner bracket (24). It can be inserted in the corner bracket in two positions rotated through 90 DEG so that it can be fixed to the loading surface in two different orientations. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Palettentank weist einen Tank (14) mit kreiszylindrischem Mantel auf, der mit senkrecht verlaufender Tankachse über seinen unteren Boden (19) und einen an diesen angeschweißten Sattelring (20) mit einer unteren Rahmengruppe verbunden ist. Die Rahmengruppe ist an ihrer Unterseite mit vier Eckbeschlägen (24) versehen, deren jeder im wesentlichen aus einer Bodenplatte (25), einem Bügel (27) und einer Riegelplatte (35) besteht. Die Verbindung des Eckbeschlags (24) mit der Rahmengruppe und dem Sattelring (20) erfolgt über eine Verbindungsanordnung, die in einer die Tankachse enthaltenden Radialebene verläuft und ein stehendes T-Profilelement (30) sowie ein Knotenblech (33) umfaßt. Die Riegelplatte (35) weist ein Langloch (17) zum Eingriff eines an der betreffenden Fahrzeug-Ladefläche vorgesehenen und die Bodenplatte (25) des Eckbeschlags (24) durchsetzenden Arretierungselementes auf. Sie läßt sich in zwei um 90° gedrehten Stellungen in den Eckbeschlag einlegen, so daß in zwei verschiedenen Orientierungen an der Ladefläche fixiert werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 88/12

IPC 8 full level

B65D 88/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/128 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0338573 A1 19891025 - BUEDENBENDER BERND [DE]
- [A] DE 8801027 U1 19880317
- [AD] DE 3212696 C2 19850411

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0500055 A1 19920826; DE 9101853 U1 19920617

DOCDB simple family (application)

EP 92102695 A 19920218; DE 9101853 U 19910218