

Title (en)

Thermally isolated tank or silo

Title (de)

Thermisch isolierter Tank- oder Silobehälter

Title (fr)

Réservoir ou silo isolé thermiquement

Publication

EP 0760345 A2 19970305 (DE)

Application

EP 96112793 A 19960808

Priority

DE 29513656 U 19950825

Abstract (en)

The inner container is encased in plastic foam, by means of which it is fixed in the outer container (11). Holding devices (19) are fixed to the outer container for fixture to the vehicle or similar. Connecting devices (25) for loading and discharge of the inner container are fitted through the outer container and are insulated in relation to the outer container. The plastic foam is a hard foam, i.e. polyurethane foam. The inner container is made of Al, steel or refined steel, or even fibre-reinforced plastic. The outer container is likewise constructed, as are the connecting devices. The connecting devices have a covering (26).

Abstract (de)

Um einen Tank- oder Silobehälter (100), insbesondere für Fahrzeuge, der mittels Kunststoffschaum thermisch isoliert ist, zu schaffen, bei dem eine Temperaturanpassung der Ladung, auch lokaler Natur an die Umgebungstemperatur durch Wärme- bzw. Kältebrücken ausgeschlossen wird, wird vorgeschlagen, daß der Tank- oder Silobehälter (100) aus einem Außenbehälter (11) und einem darin metallisch berührungsfrei gelagerten Innenbehälter (10) besteht, wobei der Innenbehälter (10) von Kunststoffschaum umgeben ist und durch diesen im Außenbehälter (11) fixiert ist, daß Halterungsvorrichtungen (19) für den Tank- oder Silobehälter (100) zur Festlegung an Fahrzeugen o.dgl. am Außenbehälter (11) angeordnet sind und daß Anschlußvorrichtungen (23, 25) zum Be- und Entladen vom Innenbehälter (10) durch den Außenbehälter (11) hindurch geführt sind, wobei die Anschlußvorrichtungen (23, 25) gegenüber dem Außenbehälter (11) isoliert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 88/74

IPC 8 full level

B65D 90/02 (2006.01); **B65D 90/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/028 (2013.01); **B65D 90/06** (2013.01)

Cited by

CN106892224A; CN106892217A; EP1251081A1; NL2010790C2; CN108163404A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

DE 29513656 U1 19951019; EP 0760345 A2 19970305; EP 0760345 A3 19980527

DOCDB simple family (application)

DE 29513656 U 19950825; EP 96112793 A 19960808