

Title (en)
Collecting and transport container.

Title (de)
Sammel- und Transporttank.

Title (fr)
Réservoir de collection et de transport.

Publication
EP 0333127 A1 19890920 (DE)

Application
EP 89104486 A 19890314

Priority
DE 8803501 U 19880315

Abstract (en)
The invention relates to a collecting and transport container, especially for waste products, having at least one filling and emptying opening, which can be closed by a lid, and having devices for setting down and lifting up during transportation. The object is to provide a container of this type, which, having an economic construction, ensures a high degree of safety during transportation on different means of transport, including a loading and unloading terminal, and can be emptied and cleaned satisfactorily. For this purpose, provision is made for the container (1) to have an approximately cylindrical central part (1a), having a cylinder axis which is approximately horizontal in the operating position, and at least one end wall (4) which is embossed on the outside. Mounted in the end wall (4) at the top is a large domed nozzle (6), the opening (8) of which encloses an angle of between 5 - 30 DEG with the cylinder axis and the lowest point of the opening (8) lies above the highest filling level (A) in the operating position. The large domed nozzle forms a filling and emptying opening which, compared to a lid, forming the entire upper surface in known containers, offers the advantage of limited size and, for that reason, and due to its shape offers greater security in respect of sealing off and arresting.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Sammel- und Transporttank, insbesondere für Abfallstoffe, mit wenigstens einer durch einen Deckel verschließbaren Füll- und Entleerungsöffnung und Einrichtungen zum Aufstellen und Anheben beim Transport. Zweck der Erfindung ist es, einen derartigen Tank bereitzustellen, der bei wirtschaftlicher Ausbildung die Sicherheit während des Transports auf verschiedenen Transportmitteln einschließlich eines Umschlagterminals in hohem Maße sicherstellt und sich einwandfrei entleeren und reinigen läßt. Hierzu ist vorgesehen, daß der Tank (1) einen etwa zylindrischen Mittelteil (1a) mit in Betriebslage etwa horizontaler Zylinderachse und wenigstens eine nach außen bombierte Stirnwand (4) aufweist, daß in der Stirnwand (4) oben ein großer Domstutzen (6) angebracht ist, dessen Öffnung (8) mit der Zylinderachse einen zwischen, 5 % - 30 % liegenden Winkel einschließt und das in Betriebslage der tiefste Punkt der Öffnung (8) oberhalb des höchsten Füllniveaus (A) liegt. Der große Domstutzen bildet eine Füll- und Entleerungsöffnung, die gegenüber einem bei bekannten Tanks die ganze Oberfläche bildenden Decke den Vorteil einer begrenzten Größe und einerseits dadurch bzw. durch seine Formgebung eine größere Sicherheit hinsichtlich der Abdichtung und Arretierung bietet.

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 0144864 A2 19850619 - WESTERWAELEDER EISEN GERHARD [DE]
- [A] US 2665949 A 19540112 - ERICSON GEORGE R
- [A] FR 1074323 A 19541005 - ETUDE ET D APPLIC DES PROCEDES
- [A] FR 2291119 A1 19760611 - HERMANN KG WILHELM [DE]
- [A] DE 8533859 U1 19860130

Cited by
EP0620136A1; WO9423967A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0333127 A1 19890920; EP 0333127 B1 19911227; AT E70805 T1 19920115; DE 58900603 D1 19920206; DE 8803501 U1 19890713; ES 2028393 T3 19920701; GR 3003447 T3 19930217

DOCDB simple family (application)
EP 89104486 A 19890314; AT 89104486 T 19890314; DE 58900603 T 19890314; DE 8803501 U 19880315; ES 89104486 T 19890314; GR 910401301 T 19911230