

Title (en)
Container for viscous substances.

Title (de)
Behälter für zähflüssige Substanzen.

Title (fr)
Réservoir pour substances visqueuses.

Publication
EP 0339283 A2 19891102 (DE)

Application
EP 89105599 A 19890330

Priority
DE 8805645 U 19880428

Abstract (en)
The containers (1) are closed at the top by a removable lid (2), which is pressed by tensioning levers (3) against a seal, and have in the lower region a funnel (5) which merges into an outlet pipe. The latter is guided out in an arc shape to restrict the construction height. In the known containers, the difficulty occurs that the cleaning, especially of the funnel-shaped region, is complicated after emptying and the lid retainers are unreliable in rough transport and at risk of causing injury. A good handling of a container (1) for viscous substances can be achieved in that the outlet pipe is detachably connected to the funnel (5) by means of a flange (9, 10) in each case and bolts. In respect of the lid attachment, the good handling is achieved in that the lid has a peripheral seal in its edge region and a vertical peripheral flange which surrounds the upper edge of the container (1) with spacing and in which several slots (18) are present in the lid flange, in which slots the retaining claws (19), connected to the tensioning levers (3), engage.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Behälter (1) sind oben mit einem abnehmbaren, mit Spannhebeln (3) gegen eine Dichtung gedrückten Deckeln (2) verschlossen und weisen im unteren Bereich einen Trichter (5) auf, der in ein Auslaufrohr übergeht. Dieses ist zur Einschränkung der Bauhöhe bogenförmig herausgeführt. Bei den bekannten Behältern tritt die Schwierigkeit auf, daß die Reinigung, insbesondere des trichterförmigen Bereichs nach Entleerung aufwendig ist und die Deckelzuhalten bei rauhem Transport unzuverlässig und verletzungsgefährdend sind. Eine gute Handhabbarkeit eines Behälters (1) für zähflüssige Substanzen kann dadurch erreicht werden, daß das Auslaufrohr mit dem Trichter (5) mittels je eines Flansches (9,10) und Schrauben lösbar verbunden ist. Hinsichtlich der Deckelbefestigung wird die gute Handhabbarkeit dadurch erreicht, daß der Deckel in seinem Randbereich eine umlaufende Dichtung aufweist und einen senkrechten umlaufenden Flansch, der den oberen Rand des Behälters (1) mit Abstand umfaßt und bei dem im Deckelflansch mehrere Schlitz (18) vorhanden sind, in die mit den Spannhebeln (3) verbundene Halteklauen (19) eingreifen.

IPC 1-7
B65D 88/26; B65D 88/28; B65D 90/54

IPC 8 full level
B65D 88/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/28 (2013.01)

Cited by
DE4303261A1; GB2296236A; GB2296236B

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

DOCDB simple family (publication)
DE 8805645 U1 19881110; EP 0339283 A2 19891102; EP 0339283 A3 19901010; NO 891700 D0 19890425; NO 891700 L 19891030

DOCDB simple family (application)
DE 8805645 U 19880428; EP 89105599 A 19890330; NO 891700 A 19890425