

Title (en)

Container assembly for the transport and storage of liquid or powdery products.

Title (de)

Behälteraggregat für den Transport und für die Lagerung von flüssigem oder von pulverförmigem Füllgut.

Title (fr)

Réceptient pour le stockage et le transport de produits liquides ou pulvérulents.

Publication

EP 0358053 A2 19900314 (DE)

Application

EP 89115604 A 19890824

Priority

DE 3830487 A 19880908

Abstract (en)

Container assembly for the transport and storage of liquid or powdery products, with a supporting outer container made of thermoplastic material and an inner container in the form of blown film, which is adapted to the inner space of the outer container. In its container shell, in the region of the bottom, the outer container has an outlet pipe socket with an external thread for a cover or for the connection of fittings and, in its container cover, a container cover opening which, in relation to the outlet pipe socket, is of large calibre. The container cover opening is closable. The blown film can be filled with the product and can be supported, in the filled condition, on the outer container. The blown film has a tubular neck which can be firmly attached to the outer edge of the outlet pipe socket and is closable by means of a valve screwed onto the outlet pipe socket and can be opened for the purpose of emptying. The blown film, completely or partially filled with the product, is arranged in the outer container with its upper side free of the container cover opening. <IMAGE>

Abstract (de)

Behälteraggregat für den Transport und für die Lagerung von flüssigem oder von pulverförmigem Füllgut mit einem tragenden Außenbehälter (1) aus thermoplastischem Kunststoff und einem als Folienblase (2) ausgeführten Innenbehälter, der dem Innenraum des Außenbehälters (1) angepaßt ist. Der Außenbehälter (1) weist in seinem Behältermantel (3) im Bereich des Bodens einen Auslaufrohrstutzen (5) mit Außengewinde (6) für einen Deckel (7) oder für den Anschluß von Armaturen und in seinem Behälterdeckel eine gegenüber dem Auslaufrohrstutzen (5) großkalibrige Behälterdeckelöffnung (9) auf. Die Behälterdeckelöffnung (9) ist verschließbar. Die Folienblase (2) ist mit dem Füllgut befüllbar und im gefüllten Zustand an den Außenbehälter (1) abstützbar. Die Folienblase (2) besitzt einen Schlauchstutzen (10), der am Außenrand des Auslaufrohrstutzens (5) festsetzbar und durch ein auf den Auslaufrohrstutzen aufgeschraubtes Ventil verschließbar sowie zum Zwecke der Entleerung zu öffnen ist. Die mit dem Füllgut vollständig oder teilweise gefüllte Folienblase (2) ist mit ihrer Oberseite frei von der Behälterdeckelöffnung (4) in dem Aussenbehälter (1) angeordnet.

IPC 1-7

B65D 25/16; B65D 77/06

IPC 8 full level

B65D 25/16 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/06 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN100453420C; EP0501015A1; DE9209235U1; US5613622A; EP0499335A3; US5284998A; US7065940B2; US6536484B2; US6598631B2; WO0181196A1; WO2008088371A3; US6615880B2; US7066215B1; US6761318B2; US9908664B2; US11008138B2; US11312539B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0358053 A2 19900314; EP 0358053 A3 19901024; EP 0358053 B1 19950719; AT E125229 T1 19950815; AU 4116589 A 19900315; AU 628851 B2 19920924; BR 8904502 A 19900424; CA 1329154 C 19940503; CN 1019182 B 19921125; CN 1040966 A 19900404; DE 58909348 D1 19950824; ES 2075017 T3 19951001; IN 171946 B 19930213; JP 2954950 B2 19990927; JP H02191171 A 19900727; MX 171931 B 19931124; US 5067636 A 19911126

DOCDB simple family (application)

EP 89115604 A 19890824; AT 89115604 T 19890824; AU 4116589 A 19890907; BR 8904502 A 19890906; CA 610628 A 19890907; CN 89106997 A 19890908; DE 58909348 T 19890824; ES 89115604 T 19890824; IN 698CA1989 A 19890828; JP 22946689 A 19890906; MX 1747289 A 19890907; US 40430589 A 19890907