

Title (en)

Apparatus for emptying a transport receptacle of flexible synthetic material filled with a liquid.

Title (de)

Vorrichtung zum Entleeren von mit einer Flüssigkeit gefüllten flexiblen Kunststoff-Transportbehältern.

Title (fr)

Dispositif de vidange d'un réservoir de transport en matière synthétique flexible rempli de liquide.

Publication

EP 0013565 A1 19800723 (DE)

Application

EP 80100068 A 19800107

Priority

DE 7900441 U 19790110

Abstract (en)

In this apparatus, which is intended in particular for transport receptacles for intermediates for the production of polyurethane foam, an outer receptacle (1, 11, 21) provided with a releasable closure is provided, into which a transport receptacle (4, 14, 24) to be emptied can be inserted with sealing against the inside of the outer receptacle (1, 11, 21). Leading into the interior of the transport receptacle (4, 14, 24) to be emptied is an outlet line (7), which is passed through the outer receptacle (1, 11, 21), the interspace between the outer receptacle (1, 11, 21) and the transport receptacle (4, 14, 24) being designed as a pressure space which can be brought to the pressure of a fluid medium and to which a pressure-medium feed line (5, 15, 25) is allocated. Using such an apparatus, it is possible to transport liquid intermediates for plastics in a simple and loss-free manner to the processing stage without the necessity for transfer from the transport receptacle into some other receptacle. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dieser Vorrichtung, die insbesondere für Transportbehälter für Vorprodukte zur Polyurethanschaum-Herstellung bestimmt ist, ist ein mit einem lösbaren Verschluss versehener Außenbehälter (1, 11, 21) vorgesehen, in den ein zu entleerender Transportbehälter (4, 14, 24) unter Abdichtung gegen das Innere des Außenbehälters (1, 11, 21) einsetzbar ist. In das Innere des zu entleerenden Transportbehälters (4, 14, 24) führt eine Austrittsleitung (7), die durch den Außenbehälter (1, 11, 21) geführt ist, wobei der Zwischenraum zwischen dem Außenbehälter (1, 11, 21) und dem Transportbehälter (4, 14, 24) als ein unter den Druck eines strömungsfähigen Mediums bringbarer Druckraum ausgebildet ist, dem eine Druckmedium-Zuführleitung (5, 15, 25) zugeordnet ist. Mit einer solchen Vorrichtung können flüssige Kunststoff-Vorprodukte ihrer Verarbeitung einfach und verlustfrei zugeführt werden ohne daß ein Umgießen aus dem Transportbehälter nötig ist.

IPC 1-7

B67D 1/04; **B65D 83/00**

IPC 8 full level

B65D 83/00 (2006.01); **B67D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/0055 (2013.01); **B67D 1/0462** (2013.01); **B65D 2231/004** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2138685 A1 19730105 - WEGHSTEEN PIERRE
- US 3083875 A 19630402 - FRANK WELTY, et al
- FR 976950 A 19510323 - GRANDE BRASSERIE DE LILLE
- NL 292210 A
- FR 794274 A 19360212
- US 3938709 A 19760217 - COLLAR ROLAND W
- FR 2094286 A5 19720204 - ELUERE YVES
- BE 425196 A
- US 3995772 A 19761207 - LIAUTAUD JAMES P
- US 2109549 A 19380301 - EMILE PIQUEREZ
- FR 1314002 A 19630104

Cited by

CN104968581A; US10150605B2; WO2014136880A1; NL2009732C2; EP3363769A1; WO2014070004A3; JP5725266B2; US10882671B2; US11006771B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0013565 A1 19800723; DE 7900441 U1 19790426

DOCDB simple family (application)

EP 80100068 A 19800107; DE 7900441 U 19790110