

Title (en)
Transport and/or storage container.

Title (de)
Transport- und/oder Lagerbehälter.

Title (fr)
Récipient de transport et/ou de stockage.

Publication
EP 0385111 A1 19900905 (DE)

Application
EP 90101645 A 19900127

Priority
DE 3905976 A 19890225

Abstract (en)
The transport and/or storage container consists of an outer container (1) and an inner container (2) in the form of a bubble made of thermoplastic synthetic material which is elastically deformable. The outer container has a container shell (3) made of steel bars (5), in particular round steel bars, and an outer container bottom (4). The inner container (2) has an emptying device with an emptying nozzle (8) in the region of its inner container bottom (6). The outer container bottom is designed towards the region of the emptying nozzle of the inner container as an outlet-enhancing outer container bottom (4), with corresponding sloping surfaces, which has its lowest point in the region of the emptying nozzle. The inner container is provided with an outlet bottom which rests on the outer container bottom in the filled state and springs back during emptying. <IMAGE>

Abstract (de)
Transport- und/oder Lagerbehälter aus Außenbehälter (1) und Innenbehälter (2) in Form einer Blase aus thermoplastischem Kunststoff, die elastisch verformbar ist. Der Außenbehälter weist einen Behältermantel (3) aus Stahlstäben (5), insbes. Rundstahlstäben sowie einen Außenbehälterboden (4) auf. Der Innenbehälter (2) besitzt im Bereich seines Innenbehälterbodens (6) eine Entleerungseinrichtung mit Entleerungsstutzen (8). Der Außenbehälterboden ist zum Bereich des Entleerungsstutzens des Innenbehälters hin als auslauffördernder Außenbehälterboden (4) mit entsprechenden Schrägflächen ausgeführt, der seinen tiefsten Punkt im Bereich des Entleerungsstutzens aufweist. Der Innenbehälter ist, mit einem Auslaufboden versehen, der sich im gefüllten Zustand auf den Außenbehälterboden auflegt und bei der Entleerung zurückfedert.

IPC 1-7
B65D 77/06

IPC 8 full level
B65D 6/08 (2006.01); **B65D 6/40** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 77/0453 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] FR 2573388 A1 19860523 - SCHNEIDER HELMHOLD [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
US 5024346 A 19910618; AT E87576 T1 19930415; CA 2010190 A1 19900825; CA 2010190 C 20000125; DE 3905976 A1 19900830; DE 3905976 C2 19901129; DE 59001095 D1 19930506; EP 0385111 A1 19900905; EP 0385111 B1 19930331; ES 2040517 T3 19931016; MX 171946 B 19931124

DOCDB simple family (application)
US 47970990 A 19900214; AT 90101645 T 19900127; CA 2010190 A 19900215; DE 3905976 A 19890225; DE 59001095 T 19900127; EP 90101645 A 19900127; ES 90101645 T 19900127; MX 1948490 A 19900213