

Title (en)  
Wide-necked conical steel drum.

Title (de)  
Konisches Weithals-Stahlfass.

Title (fr)  
Fût d'acier conique à goulot large.

Publication  
**EP 0471918 A1 19920226 (DE)**

Application  
**EP 91104414 A 19910321**

Priority  
DE 9011586 U 19900809

Abstract (en)  
The invention relates to a wide-necked conical steel drum (10) having a large upper filling and removal opening (12) which can be sealed fluid-tightly by means of a lid (14) and clamping ring (16). During transportation of nested drums (10) of this type, they are sometimes shaken inside one another to such a great extent that later unstacking or separation of the individual drums (10) can cause great problems. In order to accomplish easy and damage-free unstacking of these steel drums (10) by only one operator, provision is made according to the invention for each steel drum (10) to have at least one bung-hole opening (26) in the bottom (24), which opening can be sealed fluid-tightly by means of a lid. By means of an unstacking device, inserted in the bung hole (26), nested drums (10) can be separated easily. Furthermore, the bottom bung hole (26) is advantageous in the reconditioning or rinsing of the drums (10) for multiple use. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein konisches Weithals-Stahlfäß (10) mit großer oberer Einfüll- bzw. Entnahmeöffnung (12), die mittels Deckel (14) und Spannring (16) flüssigkeitsdicht verschließbar ist. Beim Transport von ineinandergestapelten derartigen Fässern (10) werden diese teilweise so sehr ineinandergerrüttelt, daß eine spätere Entstapelung bzw. Auseinandernahme der einzelnen Fässer (10) große Probleme bereiten kann. Um eine leichte und beschädigungsfreie Entstapelung dieser Stahlfässer (10) durch lediglich eine Bedienungsperson zu verwirklichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß jedes Stahlfäß (10) im Unterboden (24) wenigstens eine mittels eines Deckels flüssigkeitsdicht verschließbare Spundlochöffnung (26) aufweist. Mittels einer in das Spundloch (26) eingesetzten Entstapelungsvorrichtung sind ineinandergestapelte Fässer (10) einfach auseinanderzunehmen. Das Bodenspundloch (26) ist weiterhin von Vorteil bei der Rekonditionierung bzw. Auswaschung der Fässer (10) für eine Mehrfachverwendung. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 1/20; B65D 8/02; B65D 21/02**

IPC 8 full level  
**B65D 1/20** (2006.01); **B65D 8/02** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 45/32** (2006.01); **B65D 45/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 1/20** (2013.01); **B65D 7/045** (2013.01); **B65D 21/0233** (2013.01); **B65D 45/32** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] FR 2431962 A1 19800222 - SILFA SRL [IT]  
• [Y] DE 1938446 A1 19710218 - NEUBECKER FA C A  
• [A] FR 1279124 A 19611215  
• [A] GB 2075462 A 19811118 - PLM AB  
• [A] FR 1525239 A 19680517

Cited by  
DE10259126A1; DE10259126B4; WO9408859A1; DE202014100088U1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0471918 A1 19920226; EP 0471918 B1 19940608**; AT E106826 T1 19940615; DE 59101836 D1 19940714; DE 9011586 U1 19901025; JP H04253639 A 19920909

DOCDB simple family (application)  
**EP 91104414 A 19910321**; AT 91104414 T 19910321; DE 59101836 T 19910321; DE 9011586 U 19900809; JP 19961291 A 19910808