

Title (en)
Plastic barrel

Title (de)
Kunststoff-Fass

Title (fr)
Fût en plastique

Publication
EP 0745538 A1 19961204 (DE)

Application
EP 96108724 A 19960531

Priority
DE 29509003 U 19950531

Abstract (en)
The barrel has a filling vol. of at least 220 litres and at least one filling and emptying opening in its top surface, with a carrier and transport ring around the outside edge of the barrel adjacent the top surface. The barrel has a dia. of about 581 mm. at its centre, a height of 935 mm. and a weight of between 6.8 kg. and 7.8 kg. the wall thickness of the barrel is pref. between 2.0 mm. and 3.2 mm. in its cylindrical section.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Faß (10) aus thermoplastischem Kunststoff zur Lagerung und zum Transport von insbesondere gefährlichen flüssigen oder festen Füllgütern mit einem Füllvolumen von ca. 220 Litern, mit wenigstens einer Einfüll- und Entleerungsöffnung im Faßoberboden und einem am oberen Faßmantel im Nahbereich des Faßoberbodens umlaufenden Trage- und Transportring. Um die Herstellungskosten für ein derartiges Faß mit diesem Füllvolumen zu verringern, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Faßgewicht bei Faßabmessungen von ca. 581 mm Durchmesser im mittleren Faßmantelbereich und einer Faßhöhe von ca. 935 mm - unter Verzicht auf einen Boden-Rollring - zwischen 6,8 kg und 7,8 kg, vorzugsweise ca. 7,2 kg, beträgt, wobei gegebenenfalls bei verminderter Stapelbelastbarkeit eine diese Eigenschaft anzeigende deutliche Markierung auf der vertikalen Faßwandung vorgesehen sein kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/16

IPC 8 full level
B65D 1/12 (2006.01); **B65D 1/16** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/12 (2013.01); **B65D 1/16** (2013.01); **G09F 3/02** (2013.01); **G09F 3/10** (2013.01); **B65D 2203/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9417442 U1 19950223 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [A] DE 9205132 U1 19921015
• [A] NL 8105605 A 19830701 - WIVA BV
• [A] DE 9106443 U1 19920702

Cited by
AU745454B2; EP0956939A1; WO9926852A1; US6230892B1; US6325212B2; WO9802368A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0745538 A1 19961204; **EP 0745538 B1 20000322**; AT E190938 T1 20000415; DE 29509003 U1 19950831; DE 29610451 U1 19960919; DE 59604722 D1 20000427; ES 2145951 T3 20000716

DOCDB simple family (application)
EP 96108724 A 19960531; AT 96108724 T 19960531; DE 29509003 U 19950531; DE 29610451 U 19960531; DE 59604722 T 19960531; ES 96108724 T 19960531