

Title (en)
Plastic drum

Title (de)
Kunststoff-Fass

Title (fr)
Fûl en matière plastique

Publication
EP 0721892 A1 19960717 (DE)

Application
EP 96102333 A 19930512

Priority
• DE 9206651 U 19920515
• EP 93909971 A 19930512

Abstract (en)
A plastic, cylindrical walled barrel (10) has a circular base (14) and an upper cover (16) with an outlet (20). Around the periphery of the upper cover (16) and forming part of the barrel wall (12) is a lifting and transporting lip (22). The lip (22) has a horizontal lower edge inclined downward and a vertical inner face (26) inclined inwards. The barrel outlet (30) projects from a recessed area of the upper cover (16) and has an internal dia. of 100mm or more. A sealing cap (32) screws onto the outlet (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kunststoff-Faß (10) mit einem im Nahbereich des Faßoberbodens (16) umlaufenden Trage- und Transportring (22) mit nach unten weisender horizontaler und nach innen weisender vertikaler Anlagefläche (24,26) für die Greiferklauen eines Faßgreifers. Das erfindungsgemäße Kunststoff-Faß (10) soll insbesondere für den Transport von zähflüssigen oder griesförmigen Produkten geeignet sein. Weiterhin soll es mit einem für Stahlfässer üblichen Faßgreiferwerkzeug handhabbar sein und eine im Vergleich zu üblichen Deckelfässern höhere Fallfestigkeit aufweisen. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß die Höhenebene des Faßoberbodens (16) oberhalb der Höhenebene der Stirnkante (36) des Trage- und Transportringes (22) angeordnet ist und im flachen Faßoberboden (16) ein in einem eingesenkten Spundgehäuse (28) hervorstehender Spundlochstutzen (30) mit Außengewinde angeordnet ist, dessen Innendurchmesser wenigstens 100 mm oder größer beträgt, und wobei dieser Spundlochstutzen (30) mittels eines Schraubdeckels (34) mit entsprechendem Innengewinde gas- und flüssigkeitsdicht verschließbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 1/20

IPC 8 full level
B65D 41/04 (2006.01); **B65D 1/20** (2006.01); **B65D 17/44** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 1/20 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [DXAY] WO 9112179 A1 19910822 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [YA] EP 0287966 A2 19881026 - KAUTEX WERKE GMBH [DE]
• [Y] FR 2585330 A1 19870130 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
• [YA] DE 2352408 A1 19740502 - HUCK FINN INC
• [Y] EP 0041874 A1 19811216 - BLOWMOULDERS R B LTD [GB]

Cited by
DE102012006735A1; DE102018007610A1; WO2020057775A1; DE202012003379U1; EP1674400A3; EP3853137B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
US 5918757 A 19990706; AT E141880 T1 19960915; AU 4067793 A 19931213; AU 671996 B2 19960919; BR 9306366 A 19980630; CA 2134879 A1 19931116; CZ 266194 A3 19950215; DE 4392096 D2 19950921; DE 59303587 D1 19961002; DE 9308460 U1 19930916; DE 9321291 U1 19970109; DK 0639138 T3 19961223; EP 0639138 A1 19950222; EP 0639138 B1 19960828; EP 0721892 A1 19960717; ES 2092299 T3 19961116; GR 3021575 T3 19970228; HU 213465 B 19970630; HU T68024 A 19950529; JP H07506554 A 19950720; KR 950701587 A 19950428; NO 304016 B1 19981012; NO 944063 D0 19941026; NO 944063 L 19941026; SK 133594 A3 19950510; WO 9323293 A1 19931125

DOCDB simple family (application)
US 98407897 A 19971203; AT 93909971 T 19930512; AU 4067793 A 19930512; BR 9306366 A 19930512; CA 2134879 A 19930512; CZ 266194 A 19930512; DE 4392096 T 19930512; DE 59303587 T 19930512; DE 9308460 U 19930512; DE 9321291 U 19930512; DK 93909971 T 19930512; EP 9301185 W 19930512; EP 93909971 A 19930512; EP 96102333 A 19930512; ES 93909971 T 19930512; GR 960402949 T 19961107; HU 9403273 A 19930512; JP 51988193 A 19930512; KR 19940704010 A 19941109; NO 944063 A 19941026; SK 133594 A 19930512