

Title (en)
Standardized drum with removable cover.

Title (de)
Norm-Deckelfass.

Title (fr)
Fût normalisé avec couvercle amovible.

Publication
EP 0642978 A1 19950315 (DE)

Application
EP 94114124 A 19940908

Priority
DE 9313878 U 19930914

Abstract (en)
The standardized drum with a removable cover is provided with a reduced diameter compared to conventional drums of this type for the purpose of accommodating the drums in an ISO container. The drums which are circular in cross-section have a drum casing 1 and a bottom 3 which is connected thereto by means of a folded seam connection, whereas the upper edge of the drum casing 1 has an outer roller edge 4 onto which a lid 5 is fitted with a clamping ring 6 and lever closure. Arranged in the drum casing 1 are rolled and reinforcing beads 2, 2' which are curved outwards. One section 7 of the drum casing 1 tapers towards the lid 5 in the manner of a truncated cone in such a way that the outside diameter at the clamping ring 6, including the lever closure, is reduced to the extent that four drums can be accommodated on the narrow side of the ISO container and ten drums can be accommodated over its length. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Norm-Deckelfaß ist mit einem gegenüber herkömmlichen Fässern dieser Art reduzierten Durchmesser zwecks Unterbringung der Fässer in einem ISO-Container versehen. Die im Querschnitt kreisrunden Fässer weisen einen Faßmantel 1 und einen damit mittels einer Falzverbindung verbundenen Boden 3 auf, während der obere Rand des Faßmantels 1 einen äußeren Rollrand 4 besitzt, auf den ein Deckel 5 mit Spannring 6 und Hebelverschluß aufgesetzt ist. Im Faßmantel 1 sind nach außen gewölbte Roll- und Verstärkungssicken 2, 2' angeordnet. Ein Abschnitt 7 des Faßmantels 1 verjüngt sich gegen den Deckel 5 kegelstumpfförmig derartig, daß der Außendurchmesser am Spannring 6 einschließlich des Hebelverschlusses so vermindert ist, daß an der Schmalseite des ISO-Containers vier und über seine Länge zehn Fässer unterbringbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 8/20

IPC 8 full level
B65D 1/12 (2006.01); **B65D 1/14** (2006.01); **B65D 1/16** (2006.01); **B65D 8/02** (2006.01); **B65D 8/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 7/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 3338090 C2 19930304
• [YA] DE 4133842 A1 19930415 - STOCKHAUSEN CHEM FAB GMBH [DE]

Cited by
CN112520178A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9313878 U1 19931118; EP 0642978 A1 19950315

DOCDB simple family (application)
DE 9313878 U 19930914; EP 94114124 A 19940908