

Title (en)

Transport barrel for liquids, especially for beer.

Title (de)

Transportfass für Flüssigkeiten, insbesondere für Bier.

Title (fr)

Fût de transport pour liquides, en particulier pour de la bière.

Publication

EP 0244502 A1 19871111 (DE)

Application

EP 86106300 A 19860507

Priority

- EP 86106300 A 19860507
- DE 8608406 U 19860327

Abstract (en)

The transport barrel has a barrel body (1) and an inside separation body (7) which is arranged in the barrel body (1), is symmetrical, preferably rotationally symmetrical, to a main axis, and has different diameters in a plane perpendicular to the main axis, said inside separation body (7) being connected to the barrel body (1) in a pressure-resistant manner, and the interior of the barrel body (1) being divided by the inside separation body (7) into a liquid space (8) and a pressuriser space (9). Optimisation in respect of the weight and the production technique, in particular production from special steel, is achieved by the fact that the wall thickness of the inside separation body (7) is determined in dependence on the diameter of the inside separation body (7) in the plane perpendicular to the main axis, namely a large wall thickness being provided for a large diameter and a small wall thickness for a small diameter. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Transportfaß für Flüssigkeiten, insbesondere für Bier, mit einem Faßkörper (1) und einem im Faßkörper (1) angeordneten, zu einer Hauptachse symmetrischen, vorzugsweise rotationssymmetrischen, in einer Ebene senkrecht zur Hauptachse unterschiedliche Durchmesser aufweisenden Innentrennkörper (7), wobei der Innentrennkörper (7) mit dem Faßkörper (1) druckfest verbunden ist und durch den Innentrennkörper (7) das Innere des Faßkörpers (1) in einen Flüssigkeitsraum (8) und einen Druckmittelraum (9) unterteilt ist, wird eine Optimierung hinsichtlich des Gewichts und der Fertigungstechnik, insbesondere bei der Herstellung aus Edelstahl, dadurch erreicht, daß die Wanddicke des Innentrennkörpers (7) in Abhängigkeit vom Durchmesser des Innentrennkörpers (7) in der Ebene senkrecht zur Hauptachse bestimmt ist, nämlich bei einem großen Durchmesser eine große Wanddicke und bei einem kleinen Durchmesser eine kleine Wanddicke vorgesehen ist.

IPC 1-7

B65D 25/04; **B65D 8/00**

IPC 8 full level

B65D 8/00 (2006.01); **B65D 25/04** (2006.01); **B67D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 7/045 (2013.01); **B67D 1/0437** (2013.01); **B67D 1/0835** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1007594 A 19651013 - GRUNDY TEDDINGTON LTD, et al
- [Y] GB 1270285 A 19720412 - REYNOLDS METALS CO [US]
- [Y] DE 2703362 A1 19770728 - MURGUE SEIGLE
- [A] DE 823279 C 19511203 - RUDOLF FISSLER

Cited by

ES2133037A1; EP1293476A3; WO2008080603A1; WO2008089923A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0244502 A1 19871111; DE 8608406 U1 19860515

DOCDB simple family (application)

EP 86106300 A 19860507; DE 8608406 U 19860327