

## Title (en)

Beverage container such as can, partycan or barrel

## Title (de)

Flüssigkeitsbehälter für Getränke, wie Dose, Partyfass oder Gebinde

## Title (fr)

Récipient pour boisson comme boîte, tonnelet ou fût

## Publication

**EP 0963944 A1 19991215 (DE)**

## Application

**EP 99113958 A 19961030**

## Priority

- DE 19540542 A 19951031
- EP 96940987 A 19961030

## Abstract (en)

The fluid container is made of white tinplate, aluminium or plastics. It has walls (13) round it, and cover surfaces (14). The drain cock (15), with closed and open positions, is made in a hole (27) inside the wall. The cock extends into the interior of the container. The cock consists of an outer part (16) fixed to the wall or cover surface, and an inner part (17), to which a grip (26) is fitted outside the container. The hole may be within the wall or cover surface in a recess into which the grip is retracted in the closed position.

## Abstract (de)

Ein Entleerungshahn für Flüssigkeitsbehälter für Getränke besteht aus einem Aussenrohr 57 und einem darin verschieblich und/oder drehbar angeordneten Innenrohr 58, an dem ein Griff 64 ausgebildet ist. An dem Aussenrohr 57 ist ein Flansch 69 ausgebildet, dem ein Flansch 63 des Innenrohres 58 zugeordnet ist. Am Flansch 63 des Innenrohres 58 ist der Griff 64 befestigt und in Schließstellung des Entleerungshahnes liegt der Flansch 63 am Flansch 69 des Aussenrohres 57 an. Eine Plombe 65 durchgreift sowohl den Griff 64 als auch den Flansch 63 des Innenrohres 58. Die Plombe 65 ist am Flansch 69 des Aussenrohres 57 befestigt. Wird der Entleerungshahn über eine Drehbewegung und/oder über eine translatorische Bewegung geöffnet, so wird über den Griff 64 das Innenrohr 58 gegenüber dem Aussenrohr 57 verdreht oder translatorisch bewegt, und bei dieser Bewegung reißt die Plombe 65 ab. Die Plombe 65 ist in den Entleerungshahn integriert, gut sichtbar und stellt einen Originalitätsverschluß dar, der gut sichtbar anzeigt, ob ein Flüssigkeitsbehälter, der mit dem Entleerungshahn ausgerüstet ist, schon einmal geöffnet wurde. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B67D 3/04; B65D 51/16**

## IPC 8 full level

**B65D 8/00** (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01); **B67D 3/04** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B65D 51/1683** (2013.01 - EP US); **B67D 3/045** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/00** (2020.05 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 894079 A 19441213 - ZELEZIANE POBPREZOVA UC SPOL
- [A] US 5445298 A 19950829 - STRONG BERNARD [US]
- [A] DE 210136 C
- [A] EP 0350243 A1 19900110 - HATA HIDEAKI
- [A] US 2992763 A 19610718 - HUERTAS RUFINO O
- [A] DE 554131 C 19320705 - EUGENE BOEUF
- [A] FR 16806 E 19130428 - VICTOR ETIENNE [FR]
- [A] DE 1482588 A1 19690403 - STIPPE FRANZ
- [A] GB 2138109 A 19841017 - LIQUIPAK INT BV
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 667 (M - 1524) 9 December 1993 (1993-12-09)

## Cited by

US8469242B2

## Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

## DOCDB simple family (publication)

**US 6260823 B1 20010717**; AT E185124 T1 19991015; AU 1029397 A 19970522; AU 708793 B2 19990812; DE 19540542 A1 19970515; DE 19680923 D2 19990128; DE 29618397 U1 19970227; DE 59603252 D1 19991104; EP 0912407 A2 19990506; EP 0912407 B1 19990929; EP 0963944 A1 19991215; WO 9716350 A2 19970509; WO 9716350 A3 19970912

## DOCDB simple family (application)

**US 2938499 A 19990513**; AT 96940987 T 19961030; AU 1029397 A 19961030; DE 19540542 A 19951031; DE 19680923 T 19961030; DE 29618397 U 19961030; DE 59603252 T 19961030; DE 9602075 W 19961030; EP 96940987 A 19961030; EP 99113958 A 19961030