

## Title (en)

Container for bulk material, especially for detergent powders.

## Title (de)

Behälter für Schüttgut, insbesondere für pulverförmige Waschmittel.

## Title (fr)

Réceptient pour matières en vrac, notamment pour détergents sous forme de poudre.

## Publication

**EP 0125501 A1 19841121 (DE)**

## Application

**EP 84104140 A 19840412**

## Priority

**AT 141683 A 19830420**

## Abstract (en)

1. Container, for pourable goods, in particular for powder washing agents, consisting of a container-rump (1) of cornered, in particular four-cornered cross-section, a bottom part connected with the rump (1) and a lid (3), wherein the rump (1) as well as also the bottom part consist of cardboard, such as paperboard, carton or corrugated cardboard, and the upper rump rim (2) receiving the lid (3) has a middle part (4), which is substantially U-shaped in cross-section, and a rim part (5), which is bent over outwardly, and is pressable into the container opening formed by the upper, inwardly beaded-over rump rim (2), wherein the outwardly bent-over rim part (5) of the lid (3) comes to lie at least partly on the inwardly beaded-over rump rim (2) and forms a slide-in limitation and wherein the lid (3), which is preferably likewise formed of cardboard is glued by its outwardly bent-over rim part (5) along a straight container side (6) to the container rump (1) and that the lid (3) is constructed with a hinge (10), which is arranged in the rim part (5) in the crest point of the curvature or somewhat lower or in the transition region between the U-shaped middle part (4) and the rim part (5) or on the edge of the rectangular beading-over of the rump rim and the rim part (5) of the lid (3) reaches as far as the crest point of the curvature or the edge of the rectangular beading-over at both the lid sides adjoining the lid side displaying the hinge (10).

## Abstract (de)

Behälter für Schüttgut, bestehend aus einem Behälterrumpf (1) mit eckigem Querschnitt, einem Bodenteil und einem Deckel (3), wobei sowohl der Rumpf (1) als auch der Bodenteil aus Pappe bestehen. Der obere, den Deckel (3) aufnehmende Rumpfrand (2) ist nach innen umgebördelt. Der Deckel (3) besitzt einen im Querschnitt U-förmigen mittleren Teil (4) und einen nach außen umgebogenen Randteil (5), der in die vom oberen, nach innen umgebördelten Rumpfrand gebildete Behälteröffnung einpreßbar ist. Der Randteil (5) des Deckels kommt auf dem nach innen umgebördelten Rumpfrand zu liegen und bildet eine Einschubbegrenzung. Der gleichfalls aus Pappe gebildete Deckel (3) ist entlang einer der geraden Behälterseiten (6) mit seinem Randteil (5) an dem Behälterrumpf (1) angeklebt. Zwischen dem Randteil (5) und dem U-förmigen mittleren Teil (4) ist der Deckel mit einem Scharnier (10) ausgebildet.

## IPC 1-7

**B65D 5/66; B65D 5/54**

## IPC 8 full level

**B65D 43/02** (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 43/022** (2013.01); **B65D 43/169** (2013.01); **B65D 2401/00** (2020.05); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00268** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00546** (2013.01); **B65D 2543/00842** (2013.01)

## Citation (search report)

- DE 2826424 A1 19791220 - HENKEL KGAA
- EP 0002833 B1 19810211
- US 4157147 A 19790605 - DEFOREST LAURENCE R [US], et al

## Cited by

EP0634337A1; GB2536265A; GB2536265B; US9718589B2; US11084632B2; WO2011094685A3

## Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0125501 A1 19841121; EP 0125501 B1 19870722; DE 3464882 D1 19870827; ES 278929 U 19840916; ES 278929 Y 19851101**

## DOCDB simple family (application)

**EP 84104140 A 19840412; DE 3464882 T 19840412; ES 278929 U 19840418**