

Title (en)
Container with lid made from plastic.

Title (de)
Behälter mit Deckel aus Kunststoff.

Title (fr)
Récipient avec couvercle en matière plastique.

Publication
EP 0544141 A1 19930602 (DE)

Application
EP 92119177 A 19921110

Priority
DE 4138879 A 19911127

Abstract (en)
[origin: US5303839A] The invention relates to a plastic container with lid, preferably of rectangular or oval cross-section, for holding granular, powdery, pasty or liquid materials, with sealing edge and a locating part which is provided with an intermittent snap-on edge and is borne roughly centrally by a continuous supporting edge. The invention is intended to facilitate the grasping of the lid when the container is closed, on the one hand, and the pouring of liquid or pasty materials on the other. The invention is characterized in that the top edge of the locating part (6) and the supporting edge (7) are drawn down to the level of the lower edge of the locating part (6) in the form of an arc in at least one region of major curvature of the container perimeter, in such a way that a recessed grip (13) is formed in this region which makes it possible to grasp below the retaining fold of the lid and in such a way that the lower part of the recessed grip (13) is designed as a pourer (14) consisting of the laterally lowered surfaces of the supporting edge (7) and its lower, plane section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Behälter mit Deckel aus Kunststoff zur Aufnahme körniger, pulverförmiger, pastenförmiger oder flüssiger Güter, mit vorzugsweise rechteckigem oder ovalem Querschnitt, mit einem Dichtrand und einem mit einer nicht durchgehenden Schnappkante versehenen Aufnahmeteil, das durch eine umlaufende Tragkante etwa mittig getragen wird. Durch die Erfindung soll einerseits der Deckel bei geschlossenem Behälter leichter ergriffen werden können und andererseits das Ausgießen flüssiger oder pastenförmiger Güter erleichtert werden. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Oberkante des Aufnahmeteiles (6) und die Tragkante (7) in wenigstens einem Bereich größerer Krümmung des Behälterumfanges bis auf die Ebene der Unterkante des Aufnahmeteiles (6) bogenförmig heruntergezogen ist, so daß in diesem Bereich eine Eingriffmulde (13) entsteht, die ein Untergreifen des Haltefalzes des Deckels ermöglicht und daß die Eingriffmulde (13) im unteren Teil als Ausgießer (14) gestaltet ist, der aus den seitlich abgesenkten Flächen der Tragkante (7) und deren unteren ebenen Abschnitt besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 43/06

IPC 8 full level
B65D 6/00 (2006.01); **B65D 8/02** (2006.01); **B65D 25/32** (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01); **B65D 43/06** (2006.01); **B65D 43/08** (2006.01); **B65D 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 25/32 (2013.01 - EP US); **B65D 43/0216** (2013.01 - EP US); **B65D 2401/10** (2020.05 - EP US); **B65D 2543/00101** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00194** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00296** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00472** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00509** (2013.01 - EP US); **B65D 2543/00944** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0287980 A1 19881026 - JOKEY PLASTIK GMBH & CO KG [DE]
- [AD] GB 1489515 A 19771019 - ANDERSSON P
- [A] GB 2235920 A 19910320 - GEREEDSCHAPPENFABRIEK VAN DEN [NL]

Cited by
DE19737900C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 5303839 A 19940419; AT E138869 T1 19960615; BG 60203 B2 19931230; CZ 279199 B6 19950118; CZ 343292 A3 19930915; DE 4138879 C1 19921217; DE 59206485 D1 19960711; DK 0544141 T3 19961028; EP 0544141 A1 19930602; EP 0544141 B1 19960605; ES 2089344 T3 19961001; HU 217516 B 20000228; HU 9203755 D0 19930329; HU T67567 A 19950428; LT 3069 B 19941025; LT IP181 A 19940325; LV 10221 A 19941020; LV 10221 B 19950420; PL 169717 B1 19960830; PL 296733 A1 19930726; RO 109050 B1 19941130; RU 2044677 C1 19950927; SI 9200347 A 19930630; SI 9200347 B 20010430; SK 278521 B6 19970806; SK 343292 A3 19941109

DOCDB simple family (application)
US 98229692 A 19921125; AT 92119177 T 19921110; BG 9712192 A 19921126; CS 343292 A 19921119; DE 4138879 A 19911127; DE 59206485 T 19921110; DK 92119177 T 19921110; EP 92119177 A 19921110; ES 92119177 T 19921110; HU 375592 A 19921127; HU 9203755 A 19921127; LT IP181 A 19921117; LV 920217 A 19921126; PL 29673392 A 19921125; RO 9201472 A 19921126; RU 92004538 A 19921126; SI 9200347 A 19921127; SK 343292 A 19921119