

Title (en)
Folded container.

Title (de)
Faltbehälter.

Title (fr)
Boîte pliante.

Publication
EP 0548879 A1 19930630 (DE)

Application
EP 92121700 A 19921221

Priority
• DE 9115842 U 19911220
• DE 9206059 U 19920505

Abstract (en)
The present invention relates to a container (1) for receiving articles, consisting of a bottom part (2) and a lid part (4). The bottom part (2) has a bottom (6) and edge walls (8) which bound a receiving compartment (9) and extend upwards starting from the bottom (6) and diverging obliquely outwards at an obtuse angle $\alpha > 90^\circ$ relative to the bottom (6). With their upper edges (12) they bound an upper container opening, the lid part (4) covering the receiving compartment (9) at the top with a lid wall (10) in a closure position. The lid part (4) can be retained on the bottom part (2) in the closure position in a non-positive manner and/or via at least one snap-on positive-locking or non-positive connection (20) in such a way that the lid wall (10) is arranged in the closure position in a plane between the upper edges (12) of the edge walls (8) and the bottom (6). By this means, at least part of the edge walls (8) forms edge webs (18) which project upwards beyond the lid wall (10) in some regions and prevent a plurality of stacked containers from slipping. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Behälter (1) zur Aufnahme von Waren, bestehend aus einem Unterteil (2) und einem Deckelteil (4). Das Unterteil (2) weist einen Boden (6) sowie Randwandungen (8) auf, die einen Aufnahmeraum (9) begrenzen und sich ausgehend vom Boden (6) nach oben und in einem stumpfen Winkel $\alpha > 90^\circ$ zum Boden (6) schräg nach außen divergierend erstrecken. Mit ihren oberen Rändern (12) begrenzen sie eine obere Behälteröffnung, wobei das Deckelteil (4) mit einer Deckelwandung (10) in einer Verschlusslage den Aufnahmeraum (9) nach oben abdeckt. Das Deckelteil (4) ist in der Verschlusslage kraftschlüssig und/oder über mindestens eine schnappbare Form- oder Kraftformschlußverbindung (20) derart an dem Unterteil (2) arretierbar, daß die Deckelwandung (10) in der Verschlusslage in einer Ebene zwischen den oberen Rändern (12) der Randwandungen (8) und dem Boden (6) angeordnet ist. Zumindest ein Teil der Randwandungen (8) bildet hierdurch bereichsweise über die Deckelwandung (10) hinaus nach oben ragende Randstege (18), die ein Verrutschen mehrerer gestapelter Behälter verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/00; B65D 5/64

IPC 8 full level
B65D 5/00 (2006.01); **B65D 5/20** (2006.01); **B65D 5/28** (2006.01); **B65D 5/64** (2006.01); **B65D 5/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/2047 (2013.01); **B65D 5/28** (2013.01); **B65D 5/64** (2013.01); **B65D 5/68** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4187977 A 19800212 - BOYKIN RICHARD A [US], et al
• [X] US 3744707 A 19730710 - ROSS D
• [X] WO 8503687 A1 19850829 - DUNI BILA AB [SE]
• [X] US 2129462 A 19380906 - BROWN BRADFORD W
• [X] DE 2554034 A1 19760610 - DRG PACKAGING LTD
• [Y] NL 6814404 A 19700410
• [Y] FR 2627165 A1 19890818 - TRANSORDURES SA [FR]
• [A] US 5060851 A 19911029 - LORENZ ACHIM R [US]
• [A] US 4960238 A 19901002 - LORENZ ACHIM R [US]
• [A] DE 3216718 A1 19821202 - SCHWARZ GUENTER [CH]

Cited by
US6702179B2; CN107380600A; US2023227200A1; US7229002B1; FR2936226A1; US6354487B1; JP2019043667A; WO2019049695A1; WO2006064527A1; JP2014156265A; DE102022003589A1; WO2024067897A1; DE102022003589B4

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0548879 A1 19930630; EP 0548879 B1 19970319; AT E150408 T1 19970415; DE 59208237 D1 19970424

DOCDB simple family (application)
EP 92121700 A 19921221; AT 92121700 T 19921221; DE 59208237 T 19921221