

## Title (en)

Plastic storage or transport container.

## Title (de)

Lager- und/oder Transportbehälter aus Kunststoff.

## Title (fr)

Réceptient de stockage ou de transport en matière plastique.

## Publication

**EP 0293687 A2 19881207 (DE)**

## Application

**EP 88108104 A 19880520**

## Priority

DE 8708004 U 19870605

## Abstract (en)

The container has four longitudinal and transverse side walls which extend from a rectangular bottom to a widened rectangular opening. The container provides the possibility, on the one hand, of nested stacking in a space-saving manner in the empty state, but also, on the other hand, permits a secure and stable stack formation from several filled units. There are therefore provided two strips 17 which are hinged on in the manner of a flap in the region of the upper edges 6a of the transverse side walls 6, which strips can be folded from a swivel position, which exposes the rectangular opening up to the transverse side walls 6, to a swivel position which partially bridges said first swivel position adjoining the transverse side walls 6, and in which the distance between the mutually facing edges of the strips 17 is of smaller dimensions than the width of the container bottom between the transverse side walls 6. At their ends, the strips 17 bear bearing cheeks 16 which extend transversely to the longitudinal direction of said strips and are held swivellably in bearing blocks, arranged away from the corners of the container, at the upper edges of the longitudinal side walls. The strips 17 are received and supported in their exposing swivel position in a channel-type edge portion, which is open at the top, at the upper edges of the transverse side walls 6, whereas they are received and supported in their bridging swivel position with their ends and the bearing cheeks 16 in troughs 12, which are open at the top and towards the interior of the container, of edge portions of the longitudinal side walls. <IMAGE>

## Abstract (de)

Es wird ein Lager- und/oder Transportbehälter aus Kunststoff mit vier sich von einem rechteckigen Boden aus zu einer erweiterten rechteckigen Öffnung erstreckenden Längs- und Querseitenwänden vorgeschlagen, der einerseits die Möglichkeit eines raumsparenden Ineinanderstapelns im Leerzustand bietet, andererseits aber auch eine sichere und stabile Stapelbildung aus mehreren gefüllten Einheiten zuläßt. Es sind deshalb zwei im Bereich der Oberkanten 6a der Quer-Seitenwände 6 klappenartig angelenkte Leisten 17 vorgesehen, welche aus einer die rechteckige Öffnung bis zu den Quer-Seitenwänden 6 freigebenden Schwenkposition in eine diese im Anschluß an die Quer-Seitenwände 6 teilweise überbrückende Schwenkposition umlegbar sind, bei welcher der Abstand zwischen den einander zugewendeten Kanten der Leisten 17 kleiner bemessen ist als die Breite des Behälterbodens zwischen den Quer-Seitenwänden 6. Die Leisten 17 tragen an ihren Enden quer zur ihrer Längsrichtung verlaufende Lagerwangen 16, die in von den Behälterecken entfernt angeordneten Lagerböcken an den Oberkanten der Längs-Seitenwände schwenkbeweglich gehalten sind. Die Leisten 17 werden in ihrer Freigabe-Schwenkposition in einem rinnenartig nach oben offenen Randabschnitt an den Oberkanten der Quer-Seitenwände 6 aufgenommen und abgestützt, während sie in ihrer Überbrückungs-Schwenkposition mit ihren Enden und den Lagerwangen 16 in nach oben und zum Behälterinneren offenen Mulden 12 von Randabschnitten der Längs-Seitenwände aufgenommen und abgestützt sind.

## IPC 1-7

**B65D 21/06**

## IPC 8 full level

**B65D 21/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 21/062** (2013.01)

## Cited by

DE102014100265A1; EP0669259A1; DE20120034U1; EP1323637A1; GB2604521A; GB2604521B; EP0532772A1; GB2605013A; GB2605013B; WO2021116870A1

## Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0293687 A2 19881207; EP 0293687 A3 19890614; EP 0293687 B1 19910502;** AT E63090 T1 19910515; DE 3862614 D1 19910606; DE 8708004 U1 19870806

## DOCDB simple family (application)

**EP 88108104 A 19880520;** AT 88108104 T 19880520; DE 3862614 T 19880520; DE 8708004 U 19870605