

Title (en)

Package for an uneven number of containers, at least one of which in a can provided with a handle.

Title (de)

Sammelpackung für eine ungerade Anzahl von Behältern, von denen mindestens einer ein mit einem Griff versehener Kanister ist.

Title (fr)

Emballage pour un nombre impair de récipients dont un au moins est un bidon à poignée.

Publication

EP 0093302 A2 19831109 (DE)

Application

EP 83103722 A 19830418

Priority

- DE 8211120 U 19820420
- DE 8215517 U 19820527

Abstract (en)

1. Rectangular multipack for carrying, stacking and palletizing, in whose center a canister provided with a carrying grip is disposed and which possesses a cardboard covering (1) which is constructed as a closed, folded ring out of a strip-like cardboard blank connected at its ends, is open at the sides and is closed by an annular hoop-casing strap spanning the open side walls of the annular covering and which in its cover wall (7), is provided with an opening (3), so that the multipack can be picked up from the outside by the grip provided on the center canister and be thus carried, characterized in that the opening (3) extends from the cover wall (7) across the edge as far as into the side wall (8) of the cardboard covering, in that it has the width of the center canister so that the multipack can be carried from the outside by the canister grip, and in that, likewise through the opening, the center canister can be pulled out first for removal without damage being caused to the multipack and, followings this, the remaining containers can be removed laterally or through the selfsame opening, the non-damaging removal additionally allows the empty containers to be returned into the rectangular multipack for re-use.

Abstract (de)

Diese neuartige, mit einer Hand am Griff des mittleren Kanisters zu tragende Sammelpackung mit einem Gesamtgewicht von 8-16 kg für eine ungerade Anzahl gleicher Kanister mit Füllinhalten von 2-5 Litern, bestehend aus einem Kartonring mit einer mittigen Grifflochausstanzung an der Deckel- und einer Seitenwand und einem Verschluss mit Umreifungsband, bildet eine materialsparende, handliche, palettierbare und stapelfähige Versandverpackung, die den Inhalt sichtbar macht und die ohne Öffnen der Verpackung eine Preisauszeichnung der einzelnen Kanister beim Handel ermöglicht. Eine Entnahme der Kanister aus der Sammelpackung geschieht ohne Werkzeug durch das Herausziehen des mittleren Kanisters durch die Grifflochausstanzung und die seitliche Entnahme der restlichen Kanister. Durch diese neuartige Sammelpackung werden die handlichen, hohen und schmalen Kanister zu einer standfesten Transporteinheit zusammengefaßt. In der Ausführung für einen Kanister und seitlich angeordneten, quaderförmigen Behältern wie Faltschachteln ist diese neuartige Sammelpackung in der Lage pulverförmige und flüssige Inhalte wie Waschpulver und Weichspüler zu einer handlichen und preisgünstigen Verkaufseinheit für den Verbraucher zusammenzufassen.

IPC 1-7

B65D 71/00; **B65D 5/42**

IPC 8 full level

B65D 5/42 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/14** (2006.01); **B65D 77/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/14 (2013.01); **B65D 77/0426** (2013.01); **B65D 2571/00141** (2013.01); **B65D 2571/005** (2013.01); **B65D 2571/0066** (2013.01); **B65D 2571/00716** (2013.01); **B65D 2571/00987** (2013.01); **B65D 2577/043** (2013.01)

Cited by

US4930633A; US2006207905A1; US2009261008A1; US9751671B2; US10940974B2; US7975841B2; WO2018050296A1; WO2015034856A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0093302 A2 19831109; **EP 0093302 A3 19841128**; **EP 0093302 B1 19890125**; DE 3379039 D1 19890302; DK 172383 A 19831021; DK 172383 D0 19830419

DOCDB simple family (application)

EP 83103722 A 19830418; DE 3379039 T 19830418; DK 172383 A 19830419