

Title (en)

Recyclable tray-like container with absorbent means.

Title (de)

Recyclebarer schalenförmiger Verpackungsbehälter mit Flüssigkeit-Absorbersystem.

Title (fr)

Réceptient recyclable en forme de plateau avec moyens absorbants.

Publication

EP 0495230 A2 19920722 (DE)

Application

EP 91121941 A 19911220

Priority

- DE 4041461 A 19901227
- DE 4120319 A 19910620

Abstract (en)

The invention relates to a container (1) of single-layer construction and made of a film of foamed plastic. For the purpose of better mechanical stability and better stacking and unstacking capability, the container has a padded edge (3) which is recessed in the manner of a gripping trough at least on one side, preferably on two opposite sides. Furthermore, the invention relates to an absorbent means (5, 6, 7, 8) for containers, which comprises a highly moisture-absorbent polymer (8). The packaging trays according to the invention are recyclable without problems with and without the absorbent means according to the invention. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen einschichtig aufgebauten Verpackungsbehälter (1) aus einer Kunststoffschäumfolie, der zwecks besserer mechanischer Stabilität und besserer Stapel- und Entstapelbarkeit einen wulstigen Rand (3) aufweist, der an mindestens einer Seite, vorzugsweise zwei gegenüberliegenden Seiten, griffmuldenartig ausgespart ist. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Flüssigkeits-Absorbersystems (5,6,7,8) für Verpackungsbehälter, welches ein hoch Feuchtigkeit absorbierendes Polymer (8) enthält. Die erfindungsgemäßen Verpackungsschalen mit und ohne erfindungsgemäßem Feuchtigkeitsabsorbersystem sind problemlos recycelbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 1/34; B65D 81/26

IPC 8 full level

B65D 1/34 (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/34 (2013.01); **B65D 81/262** (2013.01); **B65D 81/265** (2013.01)

Cited by

US5816488A; AU765353B2; EP0544562A1; EP1706331A4; EP3366600A1; IT201700021404A1; DE4418319A1; DE4418319C3; DE4313146A1; EP0621188A3; DE4234632A1; DE4234632B4; DE19725949A1; DE19725949C2; EP3351426A1; CN108327739A; US6386439B2; WO9601218A1; WO2009020805A1; WO0021856A1; US10517415B2; US11324346B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0495230 A2 19920722; EP 0495230 A3 19920930; EP 0495230 B1 19970312; AT E149950 T1 19970315; DE 59108616 D1 19970417; DK 0495230 T3 19970421; ES 2099124 T3 19970516; FI 108426 B 20020131; FI 916122 A0 19911223; FI 916122 A 19920628; NO 304147 B1 19981102; NO 915088 D0 19911223; NO 915088 L 19920629; PT 99942 A 19931130; PT 99942 B 19990531

DOCDB simple family (application)

EP 91121941 A 19911220; AT 91121941 T 19911220; DE 59108616 T 19911220; DK 91121941 T 19911220; ES 91121941 T 19911220; FI 916122 A 19911223; NO 915088 A 19911223; PT 9994291 A 19911226