

Title (en)
Prefoldable packaging tray

Title (de)
Vorfaltbares Verpackungstray

Title (fr)
Barquette d'emballage prépliable

Publication
EP 1084958 A1 20010321 (DE)

Application
EP 00890279 A 20000913

Priority
AT 62699 U 19990914

Abstract (en)
The packing tray is made from a punched blank with long walls (a), side walls (e) and double side walls (b) as well as folded corners (f/g) which all have the full height of the tray to form stacking support elements. The double side walls are flexibly attached to the double side folded corners.

Abstract (de)
Maschinell vorgefaltetes, manuell rasch auffaltbares, stapelbares Verpackungstray (Fig. 4+5), das aus einem Stanzzuschnitt (Fig. 1) gebildet ist, mit Trayboden (c), Längswänden (a), Seitenwänden (e), Doppelseitenwänden (b) und 45° scharnierartig umfaltbaren Einfaltecken (f/g), bei dem bei der Herstellung in einem ersten Faltvorgang die Längswände (a) (Fig.2) mit den angelenkten Einfaltecken (f/g) und in einem zweiten Faltvorgang die Doppelseitenwände (b) um 180° umgefaltet werden (Fig.3), wobei die Doppelseitenwände (b), ebenso wie die Seitenwände (e), die Längswände (a) und die Einfaltecken (f/g) in voller Trayhöhe und somit als Stapelstützelemente ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/24

IPC 8 full level
B65D 5/24 (2006.01); **B65D 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/248 (2013.01); **B65D 5/3664** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 3314589 A 19670418 - SIDNEY CONESCU
- US 2777628 A 19570115 - SIDNEY CONESCU
- CH 384345 A 19641115 - OTTO WOLFENBERGER & CO [CH]
- US 2231515 A 19410211 - VOIGT RICHARD H
- US 2328186 A 19430831 - SAMUEL BERGSTEIN

Citation (search report)

- [X] US 2768776 A 19561030 - WEISS ARTHUR J
- [X] DE 29512222 U1 19951019 - HEUCHEMER VERPACKUNG KG [DE]
- [X] FR 1306672 A 19621019 - CARTONNAGES D ECHANTILLONNAGE
- [X] CH 400002 A 19650930 - LITHOGRAPHIE & CARTONNAGE AG [CH]

Cited by
US8550331B2; US9676511B2; WO2011037594A1; US7870995B1; US7959061B2; US8887983B2; US9387952B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1084958 A1 20010321; AT 3869 U1 20000925

DOCDB simple family (application)
EP 00890279 A 20000913; AT 62699 U 19990914