

Title (en)

Device for use with carton packages.

Title (de)

Gerät zum Hantieren von Verpackungsbehältern aus Karton.

Title (fr)

Moyen de manipulation d'un récipient en carton.

Publication

**EP 0296277 A2 19881228 (DE)**

Application

**EP 87112945 A 19870904**

Priority

NO 872621 A 19870623

Abstract (en)

[origin: US4771539A] A device for handling packaging containers having a parallelepiped shape, made of cardboard or a similar material, which have a folded closure on a frontal surface, outer corners of which, projecting beyond sides of the frontal surface, form a folded triangle, the base of which corresponds to one edge of the frontal surface and the tip of which is attached to a lateral surface of the parallelepiped. A guide slit holds part of the closure fold and a cutting blade overlaps the guide slit. A frame surrounds the parallelepiped at least partially on four lateral surfaces and has a handle aligned approximately vertically to the plane of the frame on one frame section and a catch to engage under one of the folded triangles folded down against the lateral surface of the parallelepiped. The frame also has the guide slit with the knife in another frame section.

Abstract (de)

Gerät zum Hantieren von quaderförmigen Verpackungsbehältern aus Karton od.dgl., die stirnseitig einen Falzverschluß aufweisen, dessen die Stirnfläche seitlich überragenden äußeren Ecken ein Falzdreieck bilden, dessen Basis einer Stirnflächenkante entspricht und dessen Spitze an der Quaderseitenfläche fixiert ist, die eine Schlitzführung zur Aufnahme eines Teils des Verschlußfalzes und ein die Schlitzführung übergreifendes Schneidmesser aufweist, mit einem den Quader an vier Seitenflächen (4,5,6,7) zumindest teilweise umfassenden Rahmen (12), der an einem Rahmenschenkel (14) einen etwa senkrecht zur Rahmenebene gerichteten Handgriff (18) mit einer Raste (21) zum Untergreifen eines an die Quaderseitenfläche (7) angefalteten Falzdreiecks (9) und in einem anderen Rahmenschenkel (13) die Schlitzführung (22) mit dem Messer (23) aufweist.

IPC 1-7

**A47G 19/30**; **B65D 25/28**; **B67B 7/46**

IPC 8 full level

**A47G 23/02** (2006.01); **B65D 5/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47G 23/0258** (2013.01 - EP US); **B65D 5/46008** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**US 4771539 A 19880920**; CA 1286255 C 19910716; EP 0296277 A2 19881228; EP 0296277 A3 19890419; NO 872621 D0 19870623; NO 872621 L 19881227

DOCDB simple family (application)

**US 14873488 A 19880126**; CA 556775 A 19880118; EP 87112945 A 19870904; NO 872621 A 19870623