

Title (en)

Device for taking and setting up a folded box

Title (de)

Vorrichtung zum Entnehmen und Aufrichten eines Faltschachtelzuschnitts

Title (fr)

Dispositif pour prendre et dresser une boîte pliante

Publication

EP 1426172 A2 20040609 (DE)

Application

EP 03405857 A 20031202

Priority

CH 20792002 A 20021206

Abstract (en)

The assembly to take a folded packet section, and give it an alignment, takes the carton (Z) from a magazine, for one holder (6) to grasp one packet wall (W1) by a grip (62). A second holder (7) has a grip (72) to grasp a second and neighboring packet wall (W2) on the same side. The two holders have relative movements between them to align the packet, through a translatory drive unit (3).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Entnehmen eines Faltschachtelzuschnitts (Z) aus einem Magazin und zum Aufrichten desselben weist ein erstes Haltemittel (6) mit Mittel (62) zur Erfassung einer ersten Schachtelwand (W1) des Zuschnitts (Z) und ein zweites Haltemittel (7) mit Mittel (72) zur Erfassung einer, zweiten benachbarten und auf derselben Seite des Zuschnitts (Z) liegenden Schachtelwand (W2) auf. Die zwei Haltemittel (6, 7) sind dabei relativ zueinander bewegbar, um die Schachtel aufzurichten. Dies ermöglicht eine platzsparende und effiziente Entnahme und Aufrichtung des Faltschachtelzuschnitts. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 5/80

IPC 8 full level

B31B 5/80 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/80 (2017.07 - EP US); **B31B 50/802** (2017.07 - EP US); **B31B 50/0044** (2017.07 - EP US); **B31B 50/804** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP US)

Cited by

BE1025786B1; DE102007034872A1; DE102007034872B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1426172 A2 20040609; **EP 1426172 A3 20070725**; CA 2451713 A1 20040606; US 2004110619 A1 20040610; US 6913568 B2 20050705

DOCDB simple family (application)

EP 03405857 A 20031202; CA 2451713 A 20031201; US 71231403 A 20031113