

Title (en)

Method and device for opening the closure flaps of a carton.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen der Verschlussklappen eines Kartons.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour ouvrir les volets de fermeture d'un carton.

Publication

EP 0338281 A1 19891025 (DE)

Application

EP 89105208 A 19890323

Priority

DE 3812749 A 19880416

Abstract (en)

The method and device are intended for opening the closure flaps of a carton or for spreading or folding open, in a manner which is suitable for packing purposes, the closure flaps of folding boxes which are already closed at the bottom. <??>The invention essentially comprises lowering the folding boxes (7), whose bottom (12) points upwards and whose closure flaps (8, 9) hang downwards, from a suspended position and placing said boxes on take- along means moving away from each other and in the opening direction. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Öffnen der Verschlussklappen eines Kartons bzw. zum Spreizen oder verpackungsgerechten Aufklappen der Verschlussklappen von bodenseitig bereits geschlossenen Faltschachteln. Der Kern der Erfindung liegt darin, daß die Faltschachteln (7) mit nach obenweisendem Boden (12) und nach untem hängenden Verschlussklappen (8,9) aus einer schwebenden Position abgesenkt und auf sich voneinanderweg sowie in Öffnungsrichtung bewegende Mitnehmer aufgesetzt werden.

IPC 1-7

B65B 43/39

IPC 8 full level

B65B 5/06 (2006.01); **B65B 43/39** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/39 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 3863427 A 19750204 - ROSSI ANTHONY T

Cited by

CN105667888A; CN104477449A; CN105539939A; CN105600014A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0338281 A1 19891025; EP 0338281 B1 19920506; AU 3236689 A 19891019; AU 609274 B2 19910426; CA 1300099 C 19920505; DE 3812749 A1 19891026; DE 58901309 D1 19920611; ES 2032068 T3 19930101; FI 87337 B 19920915; FI 87337 C 19921228; FI 891607 A0 19890404; FI 891607 A 19891017; JP H024620 A 19900109; US 4936816 A 19900626

DOCDB simple family (application)

EP 89105208 A 19890323; AU 3236689 A 19890331; CA 595890 A 19890406; DE 3812749 A 19880416; DE 58901309 T 19890323; ES 89105208 T 19890323; FI 891607 A 19890404; JP 9545389 A 19890417; US 33318389 A 19890404