

Title (en)

Device for the automatic opening of boxes.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Öffnen von Schachteln.

Title (fr)

Dispositif pour l'ouverture automatique de boîtes.

Publication

EP 0016501 A1 19801001 (FR)

Application

EP 80200235 A 19800313

Priority

BE 194070 A 19790316

Abstract (en)

[origin: US4364217A] Disclosed is a device for successively conveying flat folded boxes from an aligned stack into an opening station wherein each box is automatically opened and the box bottom is simultaneously folded into position. Also disclosed is a box to be used in said device.

Abstract (fr)

Dispositif pour transférer, une à une, des boîtes 1 d'un magasin 2 où elles sont stockées, en position repliée, vers un poste 3 où ces boîtes sont ouvertes tout en assurant, pendant leur transfert, leur ouverture automatique.

IPC 1-7

B65B 43/32; **B65D 5/36**

IPC 8 full level

B31B 5/76 (2006.01); **B65D 5/36** (2006.01); **B31B 100/00** (2017.01); **B31B 120/30** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/3621 (2013.01 - EP US); **B31B 50/76** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- US 2662356 A 19531215 - SWAFFORD VERLON E
- US 2124780 A 19380726 - KEPPLER ROLAND F, et al
- US 4126266 A 19781121 - ROCCAFORTE HARRY I

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4364217 A 19821221; EP 0016501 A1 19801001; EP 0082448 A1 19830629

DOCDB simple family (application)

US 13035480 A 19800314; EP 80200235 A 19800313; EP 82111508 A 19800313