

Title (en)

Device for erecting folded cartons.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufrichten gefalteter Schachteln.

Title (fr)

Dispositif pour ériger des boîtes pliées.

Publication

EP 0182967 A2 19860604 (DE)

Application

EP 85108509 A 19850709

Priority

DE 3429761 A 19840813

Abstract (en)

[origin: US4629446A] Folding boxes (10) are held in readiness for filling in the flat folded state in magazines in conjunction with packagaing machines. An erection of the folding boxes is necessary for this purpose. For this purpose there is provided a gripping arm (33) movable pivotably and in translation and having suction cups (34), which removes the respective front folding box (10) from the magazine (19), transports it to a stationary holder, also having suction cups (38), (37) and then erects the folding box conjointly with the stationary holder.

Abstract (de)

Faltkartons (10) werden in Verbindung mit Verpackungsmaschinen in flach zusammengelegtem Zustand in Magazinen für die Befüllung bereitgehalten. Hierfür ist ein Aufrichten der Faltkartons erforderlich. Zu diesem Zweck ist ein schwenkbar und translatorisch bewegbarer Greifarm (33) mit Saugern (34) vorgesehen, der den jeweils vorderen Faltkarton (10) dem Magazin (19) entnimmt, zu einem Gegenhalter (37) transportiert und sodann mit diesem zusammen den Faltkarton aufrichtet.

IPC 1-7

B31B 5/80

IPC 8 full level

B31B 5/00 (2006.01); **B31B 5/80** (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B31B 50/76** (2017.01); **B31B 50/80** (2017.01); **B65B 43/28** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B31B 100/00** (2017.01); **B31B 120/30** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP US); **B31B 50/81** (2017.07 - EP US); **B31B 50/80** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP US)

Cited by

DE10300486A1; US6913568B2; WO2018188833A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3429761 A1 19860227; **DE 3429761 C2 19910801**; BR 8503640 A 19860506; CA 1245091 A 19881122; DE 3563181 D1 19880714; EP 0182967 A2 19860604; EP 0182967 A3 19860716; EP 0182967 B1 19880608; JP 2518815 B2 19960731; JP S6169441 A 19860410; US 4629446 A 19861216

DOCDB simple family (application)

DE 3429761 A 19840813; BR 8503640 A 19850731; CA 487371 A 19850724; DE 3563181 T 19850709; EP 85108509 A 19850709; JP 17253885 A 19850807; US 75741985 A 19850722