

Title (en)

Cartoning machine with a device for erecting and presenting folding boxes.

Title (de)

Kartoniermaschine mit einer Vorrichtung zum Aufrichten und Bereitstellen von Faltschachteln.

Title (fr)

Machine d'encartonnage avec dispositif pour redresser et présenter des boîtes pliantes.

Publication

EP 0108947 A1 19840523 (DE)

Application

EP 83110363 A 19831018

Priority

DE 3241693 A 19821111

Abstract (en)

The cartoning machine has a magazine for flat folding boxes (1), a conveying device (10) for erected folding boxes (1), and a device for erecting the folding boxes and transferring them from the magazine to the conveying device. In order to fold over to the outside the closing tabs (2, 3) for filling which surround the filling which opening of the folding boxes (1), the cartoning machine also has a device (35, 40) for folding over the lower and upper closing tab (2, 3) of the folding box, which device is arranged on the transfer path of the folding boxes (1) from the magazine to the conveying device (10). The device for folding over the closing tabs (2, 3) has a movable rammer (35) and a stationary guide rail (40). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Kartoniermaschine hat ein Magazin für flachliegende Faltschachteln (1), eine Fördereinrichtung (10) für aufgerichtete Faltschachteln (1) und eine Einrichtung zum Überführen und Aufrichten der Faltschachteln vom Magazin zur Fördereinrichtung. Um die die Einfüllöffnung der Faltschachteln (1) umgebenden Verschlussklappen (2, 3) zum Füllen nach außen umzulegen, hat die Kartoniermaschine ferner eine Einrichtung (35, 40) zum Umlegen des unteren und oberen Verschlussklappens (2, 3) der Faltschachtel, welche Einrichtung am Überführungsweg der Faltschachteln (1) vom Magazin zur Fördereinrichtung (10) angeordnet ist. Die Einrichtung zum Umlegen der Verschlussklappen (2, 3) hat einen bewegbaren Stößer (35) und eine ortsfeste Führungsschiene (40).

IPC 1-7

B65B 43/28

IPC 8 full level

B65B 43/26 (2006.01); **B31B 5/80** (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B65B 43/28** (2006.01); **B31B 100/00** (2017.01); **B31B 120/30** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/285 (2013.01 - EP US); **B31B 50/062** (2017.07 - EP); **B31B 50/80** (2017.07 - EP); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP); **B31B 2100/0022** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4089150 A 19780516 - HEISLER RAYMOND A
- [Y] DE 2347004 A1 19740411 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD
- [A] US 3418893 A 19681231 - STOHLQUIST ROGER H, et al

Cited by

CN106005532A; EP1419969A1; EP0447375A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0108947 A1 19840523; DE 3241693 A1 19840517; JP S59155030 A 19840904

DOCDB simple family (application)

EP 83110363 A 19831018; DE 3241693 A 19821111; JP 21109483 A 19831111