

Title (en)

Magazine for flat carton blanks.

Title (de)

Magazin für flache Verpackungszuschnitte.

Title (fr)

Chargeur de flans plats de carton.

Publication

EP 0027527 A1 19810429 (DE)

Application

EP 80105182 A 19800830

Priority

DE 2942255 A 19791019

Abstract (en)

1. Magazine for flat packing blanks (2), which are transported by means of at least two band conveyors (15), arranged at opposite sides of the blanks (2) and being positioned at a distance between each other which is a little bit smaller than the corresponding width of the blanks (2), towards an end of the magazine, wherein the band conveyors (15) are operable in dependence of the transport operation, characterized in that a stop (14) each is related to the band conveyors (15) and that the band conveyors (15) are separately switched ineffective, in order to avoid an oblique position of the blanks (2) at the end of the magazine, when the stack section corresponding to the band conveyor (15) effects a force on the corresponding stop (14) which exerts a predetermined pressure force.

Abstract (de)

Bei einem Magazin 1 für flache Verpackungszuschnitte 2, die gegen einen am Ende des Magazins 1 angeordneten Anschlag 14 vorgefördert und von dort automatisch entnommen werden wird zur einwandfreien Entnahme der Zuschnitte 2 auch bei hoher Taktgeschwindigkeit der Entnahmevorrichtung vorgeschlagen, mindestens zwei an gegenüberliegenden Seiten der Zuschnitte 2 angeordnete Bandförderer 15 vorzusehen, deren Abstand voneinander um ein Geringes kleiner als die entsprechende Breite der Zuschnitte 2 ist und deren Antriebe beim Übersteigen eines bestimmten Anpreßdruckes der Zuschnitte 2 an den Anschlag 14 auf der Seite des jeweiligen Bandförderers 15 einzeln unwirksam geschaltet werden.

IPC 1-7

B65B 43/14

IPC 8 full level

B65B 43/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 43/145 (2013.01)

Citation (search report)

- US 2828596 A 19580401 - DOWTY LEE B, et al
- DE 2202525 A1 19730726 - JAGENBERG WERKE AG

Cited by

US5565893A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0027527 A1 19810429; EP 0027527 B1 19860528; AT E20014 T1 19860615; DE 2942255 A1 19810430; DE 2942255 C2 19811224; DE 3071614 D1 19860703

DOCDB simple family (application)

EP 80105182 A 19800830; AT 80105182 T 19800830; DE 2942255 A 19791019; DE 3071614 T 19800830