

Title (en)
Cartoning machine.

Title (de)
Kartoniereinrichtung.

Title (fr)
Machine pour encartonner.

Publication
EP 0563642 A2 19931006 (DE)

Application
EP 93103959 A 19930311

Priority
DE 4210813 A 19920401

Abstract (en)
The invention relates to a cartoning device with a cartoner (5) for carton blanks (4) having a continuous side-wall region (6) and bottom and lid tabs (7, 8) connected to this. In order to achieve optimum utilisation of the possible cartoning speed, the cartoner (5) is a turret (33) which can be driven by a stepping drive (32) and has axially open cells (34) and the cells (34) of which have two adjacent cell walls (36) movable for the purpose of changing the passage cross-section, folding elements being provided for folding round bottom and lid tabs (7, 8) between a closing position and, in a glue-coating position of the cells (34), a glue-coating head (40) being respectively provided on each end face of the cell (34) located in the glue-coating position, the said glue-coating heads (40) both being movable in the direction of the end faces of the cell (34) for coating the inner bottom and lid tabs (7, 8) with glue, and one of them being adjustable axially in its distance from the other according to the carton-blank format. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kartoniereinrichtung mit einem Kartonierer (5) für Kartonzuschnitte (4) mit einem umlaufenden Seitenwandbereich (6) und damit verbundenen Boden- und Deckellaschen (7, 8). Um eine optimale Nutzung der möglichen Kartoniergeschwindigkeit zu erreichen, ist der Kartonierer (5) ein durch einen Schrittschaltantrieb (32) antreibbarer, axial offene Zellen (34) aufweisender Revolver (33), dessen Zellen (34) zwei benachbarte, zur Änderung des Durchtrittsquerschnitts bewegliche Zellenwände (36) aufweist, wobei Faltelemente zum Umfalten der Boden- und Deckellaschen (7, 8) in Schließstellung und in einer Beleimposition der Zellen (34) jeweils ein Beleimkopf (40) an jeder Stirnseite der in der Beleimposition befindlichen Zelle (34) vorgesehen ist, die beide in Richtung der Stirnseiten der Zelle (34) zum Beleimen der inneren Boden- und Deckellaschen (7, 8) verfahrbar sind und von denen einer axial im Abstand in bezug auf den anderen entsprechend dem Kartonzuschnittformat verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 5/02; B65B 43/14

IPC 8 full level
B65B 5/06 (2006.01); **B65B 5/02** (2006.01); **B65B 43/14** (2006.01); **B65B 43/26** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 5/024 (2013.01 - EP US); **B65B 43/145** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2935963A1; CN1108956C; EP4389617A1; WO9819914A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0563642 A2 19931006; EP 0563642 A3 19940608; EP 0563642 B1 19961002; DE 4210813 A1 19931007; DE 59304014 D1 19961107; JP H0656105 A 19940301; US 5341626 A 19940830

DOCDB simple family (application)
EP 93103959 A 19930311; DE 4210813 A 19920401; DE 59304014 T 19930311; JP 7446093 A 19930331; US 4012293 A 19930330