

Title (en)
Cartoning machine.

Title (de)
Kartonierer.

Title (fr)
Machine d'encartonnage.

Publication
EP 0639503 A1 19950222 (DE)

Application
EP 94112678 A 19940813

Priority
DE 4327827 A 19930819

Abstract (en)
The invention relates to a cartoning machine for large-format cuboid bundles (10), with an elevator conveyor (1), drivable in steps and passing through a plurality of successive standstill positions, for the reception of erected carbon blanks (4) open on both sides and having flaps (6, 7, 8, 9) projecting laterally on both sides, with folders, arranged adjacent to the conveyor (1), for folding round the flaps (6, 7, 8, 9), with a pushing-in device for pushing in the bundles (10) on the head side, and with a glue-coating device (12), the conveyor (1) comprising two mutually opposite groups of rotating belts (2) which carry holding fences (5) for holding the erected carbon blank (4) on the topside and underside. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kartonierer für quaderförmige, großformatige Gebinde (10) mit einem schrittweise antreibbaren, mehrere aufeinanderfolgende Stillstandspositionen durchlaufenden Elevatorförderer (1) zur Aufnahme von aufgestellten, beidseitig offenen Kartonzuschnitten (4) mit seitlich an beiden Seiten überstehenden Laschen (6, 7, 8, 9), benachbart zum Förderer (1) angeordneten Faltern zum Umlegen der Laschen (6, 7, 8, 9), einer Einschubeinrichtung zum kopfseitigen Einschieben der Gebinde (10) und einer Beleimeinrichtung (12), wobei der Förderer (1) zwei gegenüberliegend angeordnete Gruppen von umlaufenden Riemen (2) umfaßt, die Halteleisten (5) zum ober- und unterseitigen Halten des aufgerichteten Kartonzuschnitts (4) tragen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 43/52; **B65B 5/06**

IPC 8 full level
B65B 5/06 (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01); **B65B 43/52** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/06 (2013.01); **B65B 25/141** (2013.01); **B65B 43/52** (2013.01); **B65B 51/023** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2973611 A 19610307 - ENGLESON HARRY E, et al
• [A] US 4349998 A 19820921 - COVERT WILLIAM J

Cited by
CN106564667A; GB2317869A; GB2317869B; US7596926B2; WO2005080239A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0639503 A1 19950222; **EP 0639503 B1 19970205**; CN 1104166 A 19950628; DE 4327827 A1 19950302; DE 59401749 D1 19970320

DOCDB simple family (application)
EP 94112678 A 19940813; CN 94109570 A 19940819; DE 4327827 A 19930819; DE 59401749 T 19940813