

Title (en)

Feeding device for a binding means in a package binding machine

Title (de)

Zuführvorrichtung für Umreifungsmittel an Packgut-Umreifungsmaschinen

Title (fr)

Dispositif d'alimentation pour un lien de cerclage dans une machine de cerclage de paquets

Publication

EP 0703145 A1 19960327 (DE)

Application

EP 95107471 A 19950517

Priority

DE 4427135 A 19940730

Abstract (en)

The feed device has two feed roller pairs and a passage between them with a guide surface which can be turned out of the movement track. The guide surface (27a) is held ready for along period against a flap (25) pivoted on an axis (28) by the closing force. The flap is facing the side of the strip (16) which itself faces the strip store (13) (the wide side). It has a narrow sector (27b) in the vicinity of the second roller pair (12), the edge (27c) of which can open the flap against the closing force. This control edge is at a small acute angle (27d) to the longitudinal direction of the strap surface.

Abstract (de)

Eine Zuführvorrichtung für insbesondere bandförmiges, auf einem Vorrat wie Vorratstrommel bereitgehaltenes Umreifungsmittel an Packgut-Umreifungsmaschinen, mit je einem am Eingang und am Ausgang eines Umreifungsmittelspeichers (13) gelegenen Förderrollenpaar und mit einer Passage zur Überführung des Umreifungsmittels von dem ersten Förderrollenpaar (11) zu dem zweiten Förderrollenpaar beim Laden der Maschine mit Umreifungsmittel (16), wobei die Passage mindestens eine das Umreifungsmittel vom ersten zum zweiten Förderrollenpaar leitende Umreifungsmittelführungsfläche aufweist (27A), die nach Eintritt des Umreifungsmittels in das zweite Förderrollenpaar zumindest vorübergehend ausschwenkbar ist aus der Bewegungsbahn, die das Umreifungsmittel beim Übergang von der Passage in den Umreifungsmittelspeicher ausführt, ist zur automatischen sowie eigensteuernden Führung des Umreifungsmittels dadurch gekennzeichnet, daß die Umreifungsmittelführungsfläche (27A) an einer um eine Achse (28) schwenkbar gelagerten sowie mittels Schließkraft dauerhaft in Wirkstellung gehaltenen Klappe (25) ständig bereitgehalten ist, der zum Umreifungsmittelspeicher hinweisenden Seite des Umreifungsmittels - bei bandförmigem Umreifungsmittel dessen Breitseite - zugeordnet ist sowie in Nachbarschaft des zweiten Förderrollenpaares einen in der Breite verjüngten Abschnitt aufweist, dessen Kante vom rückstauenden bzw. rückwärts geförderten Umreifungsmittel - bei bandförmigem Umreifungsmittel von dessen Kante - zur Öffnung der Klappe entgegen der Schließkraft beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 13/18

IPC 8 full level

B65B 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 13/18 (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2646138 A1 19901026 - STRAPACK CORP [JP]

Cited by

US11345497B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4427135 A1 19960201; DE 59501762 D1 19980507; EP 0703145 A1 19960327; EP 0703145 B1 19980401; ES 2114243 T3 19980516

DOCDB simple family (application)

DE 4427135 A 19940730; DE 59501762 T 19950517; EP 95107471 A 19950517; ES 95107471 T 19950517