

Title (en)

Method and device for delivering sheet-like articles into streams of overlapping articles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Auslage bogenförmiger Produkte in Form eines Schuppenstromes.

Title (fr)

Procédé et dispositif de sortie de produits en forme de feuille en un courant d'articles se chevauchant.

Publication

EP 0151972 A2 19850821 (DE)

Application

EP 85100636 A 19850123

Priority

DE 3404459 A 19840208

Abstract (en)

In the delivery of sheet-like articles (11) which are initially transported without overlapping and then retarded and further transported in the form of an imbricated flow (12), a gentle and orderly deceleration of the products and an exact positioning of the delivered products can be achieved in that the articles (11) which are transported without overlapping are seized by means of retardable grippers (9), transported by means of these grippers (9) over a retarding section which projects beyond a sheet length, gradually retarded relative to the speed of a feeding member (1) on this section and deposited on a delivery belt (3) when the desired speed of the imbricated flow (12) has been reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Auslage bogenförmiger Produkte (11), die zunächst überlappungsfrei transportiert und anschließend verzögert und in Form eines Schuppenstroms (12) weitertransportiert werden, läßt sich dadurch eine schonende und saubere Verlangsamung der Produkte und eine genaue Positionierung der ausgelegten Produkte erreichen, daß die überlappungsfrei transportierten Produkte (11) mit Hilfe verzögerbarer Greifer (9) erfaßt, mittels dieser Greifer (9) über eine Bogenlänge überragende Verzögerungsstrecke transportiert, auf dieser Strecke allmählich gegenüber der Geschwindigkeit eines Zuführorgans (1) verzögert und bei Erreichen der gewünschten Geschwindigkeit des Schuppenstroms (12) auf einem Auslegeband (3) abgelegt werden.

IPC 1-7

B41F 13/70; **B65H 29/66**; **B65H 29/68**

IPC 8 full level

B65H 29/06 (2006.01); **B41F 13/70** (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/12 (2013.01 - EP US); **B65H 29/06** (2013.01 - EP US); **B65H 29/6609** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/561** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/531** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0606550A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151972 A2 19850821; **EP 0151972 A3 19870812**; **EP 0151972 B1 19900103**; DE 3404459 A1 19850814; DE 3404459 C2 19871029; DE 3575119 D1 19900208; JP H06104528 B2 19941221; JP S60204568 A 19851016; US 4629175 A 19861216

DOCDB simple family (application)

EP 85100636 A 19850123; DE 3404459 A 19840208; DE 3575119 T 19850123; JP 2426385 A 19850208; US 69127885 A 19850114