

Title (en)

ENVELOPE FEEDER WITH ADJUSTABLE CONSTANT OVERLAP.

Title (de)

COUVERTANLEGER MIT EINSTELLBARER KONSTANTER ZWANGSSCHUPPUNG.

Title (fr)

MARGEUR A NAPPE REGLABLE POUR ENVELOPPES.

Publication

EP 0347437 A1 19891227 (DE)

Application

EP 88908653 A 19881019

Priority

- CH 461987 A 19871127
- CH 8800196 W 19881019

Abstract (en)

[origin: WO8904805A1] An envelope feeder which can be used on virtually all existing printing machines without the need to synchronize the latter comprises a low-pressure chamber (3), a perforated conveyor belt (4) and an adjustable barrier (6). An overlap with a very small overlap length (5) is thereby achieved. The envelope feeder can therefore be used not only for small envelopes (1) but also for those with very narrow flaps.

Abstract (de)

In der vorliegenden Erfindung ist es gelungen, einen Couvertanleger zu schaffen, der praktisch für alle bestehenden Druckmaschinen einsetzbar ist, ohne dass eine Synchronisation mit derselben notwendig ist. Dabei gelang es unter Verwendung einer Unterdruckkammer (3), einem gelochten Transportband (4) und einer verstellbaren Barriere (6) eine Zwangsschuppung mit einer sehr kleinen Schuppungsdistanz (5) zu erreichen, dass der Couvertanleger nicht nur für kleine Couverts (1) eingesetzt werden kann, sondern auch für solche mit einem sehr schmalen Deckel (2). Abstract An envelope feeder which can be used on virtually all existing printing machines without the need to synchronize the latter comprises a low-pressure chamber (3), a perforated conveyor belt (4) and an adjustable barrier (6). An overlap with a very small overlap length (5) is thereby achieved. The envelope feeder can therefore be used not only for small envelopes (1) but also for those with very narrow flaps.

Abstract (fr)

Le margeur à nappe peut être utilisé avec pratiquement toutes les machines à imprimer actuelles sans nécessiter une synchronisation. Grâce à l'emploi d'une chambre à vide (3), d'une bande transporteuse perforée (4) et d'une barrière réglable (6) on obtient une distance d'écailles très petite. Ainsi, le margeur à napper peut être utilisé non seulement pour des petites enveloppes (1), mais aussi pour des enveloppes munies d'un volet de fermeture très étroit.

IPC 1-7

B65H 3/12

IPC 8 full level

B65H 3/12 (2006.01); **B65H 1/22** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/126 (2013.01 - EP US); **B65H 5/24** (2013.01 - EP US); **B65H 29/6654** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42322** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8904805A1

Cited by

CN108996279A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8904805 A1 19890601; AT E107262 T1 19940715; CH 672773 A5 19891229; CS 274685 B2 19910915; CS 778088 A2 19901213; DD 276074 A5 19900214; DE 3850251 D1 19940721; EP 0347437 A1 19891227; EP 0347437 B1 19940615; JP H02502368 A 19900802; JP H0780575 B2 19950830; US 5149076 A 19920922

DOCDB simple family (application)

CH 8800196 W 19881019; AT 88908653 T 19881019; CH 461987 A 19871127; CS 778088 A 19881125; DD 32215588 A 19881125; DE 3850251 T 19881019; EP 88908653 A 19881019; JP 50801588 A 19881019; US 38173789 A 19890710