

Title (en)

Method and machine for making window envelopes around a document

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Fensterbriefumschläge um eine Dokumente

Title (fr)

Procédé et installation pour la préparation d'enveloppes à fenêtre autour de documents

Publication

EP 0759357 A1 19970226 (FR)

Application

EP 95490024 A 19950823

Priority

EP 95490024 A 19950823

Abstract (en)

The envelope blank (6) is taken from an opaque band by cutting along lines (6A) perpendicular to its edges (1C,1D) to form a series of identical modules (6B). Each envelope is made by folding flaps (5) of the blank along lines (5A) parallel to opposite sides of the document (2). An imprint and a window (4) are made on one of the external and internal faces. The longitudinal position of an index (8) is defined and memorised relative to one of the longitudinal and transverse positions of the impression and window. Then the impression is made on one of the band faces (1A,1B), sequentially on each module. The index is marked on each different module along a longitudinal step (P1) equal to the spacing (E) of the cutting lines . Finally the position of the index is detected and relative to it a cut (4A) for each window is made followed by fitting of the screen (4B).

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé pour la préparation d'un matériau opaque en bande (1), destiné à la confection d'enveloppes à fenêtre (4) autour de documents (2). Il est caractérisé en ce que : on définit et on mémorise la position d'un index (8) par rapport à l'une des positions relatives des différents éléments que sont chaque impression, chaque fenêtre, tandis qu'on imprime l'une des faces (1A, 1B) de la bande (1) en réalisant une impression, on marque la bande avec des index (8), et ce, en les disposant selon un pas longitudinal (P1) déterminé, et on détecte la position de chaque index (8) et, relativement à cet index (8), on réalise les différents éléments de l'enveloppe par rapport à cet index. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/00; **B31B 1/24**; **B43M 5/04**

IPC 8 full level

B31B 19/00 (2006.01); **B43M 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/826 (2017.07 - EP US); **B43M 5/04** (2013.01 - EP); **B31B 70/82** (2017.07 - EP); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 0527113 A1 19930210 - ROLL SYSTEMS INC [US]
- [X] EP 0018041 A2 19801029 - SITMA [IT]
- [A] EP 0520350 A1 19921230 - ROBECCHESI MECC [IT]
- [A] US 2104814 A 19380111 - POPPE GEORGE W
- [A] US 5155973 A 19921020 - HIPKO GEORGE P [US], et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0759357 A1 19970226; **EP 0759357 B1 20000503**; DE 69516684 D1 20000608; DE 69516684 T2 20001214; ES 2146732 T3 20000816

DOCDB simple family (application)

EP 95490024 A 19950823; DE 69516684 T 19950823; ES 95490024 T 19950823