

Title (en)

Envelope insertion machine and method for the insertion of inserts into envelopes

Title (de)

Kuvertiermaschine sowie Verfahren zum Einkuvertieren von Einlagen in Kuverts

Title (fr)

Machine d'insertion et procédé d'insertion de courrier dans des enveloppes

Publication

EP 1388431 A2 20040211 (DE)

Application

EP 03016387 A 20030721

Priority

DE 10236497 A 20020809

Abstract (en)

The envelope filling machine has the envelopes (1) stacked in a magazine (2) and fed to a filling station in which the product is fed into an open envelope. The envelopes are positioned in an overlapping array in at least one successive station. The successive station (5) has at least one roller pair between which the envelopes are fed in an overlapping array. Claims include a method for envelope filling using the machine.

Abstract (de)

Kuvertiermaschine sowie Verfahren zum Einkuvertieren von Einlagen in Kuverts. Bei Kuvertiermaschinen werden die Kuverts (1) nacheinander einem Magazin (2) entnommen und einer Einkuvertiereinrichtung zugeführt. Dort werden die Einlagen in das geöffnete Kuvert (1) geschoben, das anschließend in einer weiteren Station der Kuvertiermaschine geschlossen wird. Damit die Kuverts (1) einfach und zuverlässig bei hoher Leistung durch die Kuvertiermaschine transportiert werden können, werden die Kuverts (1) in der mindestens einen dem Magazin (2) nachfolgenden Station (5) einander überlappend abgelegt. Dadurch können die Kuverts (1) in rascher Folge nacheinander der Einkuvertierstelle zugeführt werden. Die Kuvertiermaschine hat darum eine hohe Leistung. Mit der Kuvertiermaschine werden Einlagen in Kuverts (1) gesteckt. <IMAGE>

IPC 1-7

B43M 5/04

IPC 8 full level

B43M 5/04 (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B43M 5/042 (2013.01); **B65H 3/0653** (2013.01); **B65H 29/6618** (2013.01); **B65H 2301/33214** (2013.01); **B65H 2301/34112** (2013.01); **B65H 2301/44314** (2013.01); **B65H 2701/1916** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1388431 A2 20040211; **EP 1388431 A3 20040609**; DE 10236497 A1 20040304

DOCDB simple family (application)

EP 03016387 A 20030721; DE 10236497 A 20020809