

Title (en)

Method for adjustment of the jaw gap in a folder and in a printing machine

Title (de)

Verfahren zur Einstellung eines Arbeitsabstandes von Falzklappen in einem Falzapparat sowie eine Druckmaschine

Title (fr)

Procédé de mise en place d'un intervalle de travail de volets de pliage dans un appareil de pliage et presse

Publication

EP 1842667 A1 20071010 (DE)

Application

EP 06126492 A 20061219

Priority

DE 102006016264 A 20060406

Abstract (en)

The method involves determining material thickness e.g. paper thickness, of a layer of materials to be folded, and determining production type defining data. Product size of products is determined from the material thickness and the production type defining data by an audio video-processor. The data are transferred to the processor. Operating distance of folding flaps (21, 22) of a folding apparatus is adjusted depending on the product size of the products. Input of the material thickness is carried out by a roll changer. Independent claims are also included for the following: (1) a printing machine comprising a folding apparatus (2) a method for using a printing machine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Einstellung eines Arbeitsabstandes von Falzklappen (21; 22) in einem Falzapparat (01) in Abhängigkeit von einer Produktdicke eines mehrlagigen zu falzenden Produktes (06), wobei eine Materialstärke (x) einer Lage eines zu falzenden Materials bestimmt wird, wobei eine Produktionsart definierende Daten bestimmt werden, wobei mittels eines Rechners die Produktdicke des zu falzenden Produktes (06) aus der Materialstärke (x) und den die Produktionsart definierende Daten ermittelt wird, wobei der Arbeitsabstand der Falzklappen (21; 22) in Abhängigkeit von der ermittelten Produktdicke eingestellt wird.

IPC 8 full level

B41F 13/62 (2006.01); **B65H 45/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 13/62 (2013.01); **B65H 45/168** (2013.01); **B65H 2511/13** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0570334 A1 19931118 - WIFAG MASCHF [CH]
- [DA] EP 1371592 A2 20031217 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- [DA] DE 4435429 A1 19960411 - WIFAG MASCHF [CH]
- [A] DE 3838314 A1 19900517 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

CN111114101A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1842667 A1 20071010; DE 102006016264 A1 20071011; DE 102006016264 B4 20080904

DOCDB simple family (application)

EP 06126492 A 20061219; DE 102006016264 A 20060406