

Title (en)

Folding assistance marks and method for determining the fold quality of folded products.

Title (de)

Falzhilfsmarke und Verfahren zur Ermittlung der Falzqualität an Falzprodukten

Title (fr)

Marques d'assistance de pliage et procédé pour déterminer la qualité de pliage des produits pliés.

Publication

**EP 1528025 A1 20050504 (DE)**

Application

**EP 04025266 A 20041023**

Priority

DE 10350405 A 20031028

Abstract (en)

The folding mark for identifying the intended course of folds (16-18) consists of additional lines representing tolerance limits for identifying a predetermined tolerance range in the region of the folding mark on a folded product (15). Independent claims are also included for the following: (A) Printing plate; and (B) Method for determining the folding quality of a folded product.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Falzhilfsmarke und ein Verfahren zur Ermittlung der Falzqualität an Falzprodukten, wobei eine Falzhilfsmarke mit einer Falzmarke (1;1') zur Kennzeichnung des Soll-Verlaufs eines Falzes (16;17;18) vorgesehen ist und der vorgegebene Toleranzbereich im Bereich der Falzmarke (1, 1') durch zusätzliche Linien, den Toleranzgrenzen (4, 4'), gekennzeichnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 45/12**; **B65H 45/14**

IPC 8 full level

**B65H 45/00** (2006.01); **B65H 45/12** (2006.01); **B65H 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 45/12** (2013.01 - EP US); **B65H 45/144** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3234148 A1 19830601 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [X] US 2002113977 A1 20020822 - SILVESTRE ALAIN [FR]
- [X] DE 3544495 A1 19870625 - STEFFEN FRITZ

Cited by

EP2043854A4; DE102009019591A1; DE102009019591B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1528025 A1 20050504**; CA 2485369 A1 20050428; CN 1611352 A 20050504; DE 10350405 A1 20050616; JP 2005132630 A 20050526; US 2005090373 A1 20050428

DOCDB simple family (application)

**EP 04025266 A 20041023**; CA 2485369 A 20041019; CN 200410087785 A 20041028; DE 10350405 A 20031028; JP 2004280362 A 20040927; US 97462704 A 20041027