

Title (en)

Method and device for folding printed products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Falzen von Druckereiprodukten

Title (fr)

Dispositif et procédé de pliage de produits d'imprimerie

Publication

EP 2481699 A2 20120801 (DE)

Application

EP 12002895 A 20100802

Priority

- EP 10740124 A 20100802
- CH 12092009 A 20090803

Abstract (en)

The device has an input conveyor (100) and a folding assembly through which printed products run in a conveying direction (F1), which corresponds to a direction of fold to be produced. The input conveyor is provided with a homogenizing apparatus (120) that homogenizes the printed products such that the printed products are fed to the folding assembly at a predetermined frequency. The printed products are placed on a horizontal conveyor surface (112) that is formed by a single conveyor belt. An independent claim is also included for a method for folding products.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Förderanordnung (600) zum Fördern einzelner Produkte (10) entlang einer Förderfläche (612) in einer Förderrichtung (F1), enthaltend eine Fördervorrichtung (610) mit einem Förderorgan (614) und eine Vergleichsmässigungseinrichtung (620), welche die Produkte (10) derart zu vergleichmässigen imstande ist, dass ein definierter Abstand (d) zwischen den Vorlaufkanten (13) aufeinander folgender Produkte hergestellt wird. Die Vergleichsmässigungseinrichtung (620) weist wenigstens ein Ausrichtelement (622) auf, welches entlang einer geschlossenen Umlaufbahn (U) bewegbar ist, die wenigstens bereichsweise in der Förderfläche (612) verläuft und parallel zur Förderrichtung (F1) orientiert ist. Das wenigstens eine Ausrichtelement (622) ist imstande auf die quer zur Förderrichtung (F1) orientierte, vorlaufende Kante (13) der Produkte (10) einzuwirken und die vorlaufenden Kanten (13) aufeinander folgender Produkte (10) dadurch in einem definierten, vorzugsweise konstanten Abstand (d) voneinander auszurichten.

IPC 8 full level

B65H 29/66 (2006.01); **B65H 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/6654 (2013.01); **B65H 45/22** (2013.01); **B65H 2301/5161** (2013.01); **B65H 2404/232** (2013.01); **B65H 2408/12** (2013.01); **B65H 2511/22** (2013.01); **B65H 2701/1313** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 7458926 B2 20081202 - LOVAGHY GEORGE [CA]
- WO 2005118400 A1 20051215 - FERAG AG [CH], et al
- WO 9850240 A1 19981112 - FERAG AG [CH], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

WO 2011014969 A1 20110210; CH 701619 A1 20110215; EP 2462041 A1 20120613; EP 2481699 A2 20120801; EP 2481699 A3 20180103

DOCDB simple family (application)

CH 2010000186 W 20100802; CH 12092009 A 20090803; EP 10740124 A 20100802; EP 12002895 A 20100802