

Title (en)

Device and method for transferring printed products

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe von Druckprodukten

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés au transfert de produits d'impression

Publication

EP 2524889 A2 20121121 (DE)

Application

EP 12405043 A 20120508

Priority

- CH 8162011 A 20110516
- CH 11742011 A 20110713

Abstract (en)

The device (1) has a transferring unit for transferring two-dimensional laminar product units (7) to a path conveying unit (4). The product units are transferred from a gripper conveyor (2) to the path conveying unit via a transferring region (13). Product release units (6a-6c) are arranged one after the other in series along conveying direction (Fg) and spaced at distance from one another, where the release units are individually activated for individual releasing of the product units and assigned to the conveyor in the region. Independent claims are also included for the following: (1) a method for producing a gapless slice stream by a device (2) a method for production of gaps in a slice stream by a device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) mit einem Greifer-Förderer (2) und einer Wegfördevorrichtung (4) sowie Mittel zum Transferieren von durch den Greifer-Förderer (2) zugeführten flächigen Produkte (7) an die Wegfördevorrichtung (4) unter Ausbildung einer Schuppenformation (12), wobei die Einrichtung einen Transferbereich (13) ausbildet, in welchem der Greifer-Förderer (2) über der Wegfördevorrichtung (4) angeordnet ist. Dem Greifer-Förderer (2) sind im Transferbereich (13) wenigstens zwei, vorzugsweise wenigstens drei, in Förderrichtung (F G) hintereinander in Serie und voneinander beabstandet angeordnete sowie einzeln ansteuerbare Produktfreigabevorrichtungen (6a, 6b, 6c) zum individuellen Freigeben der Produkte (7) zugeordnet.

IPC 8 full level

B65H 29/00 (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/003 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6609** (2013.01 - EP US); **B65H 2220/09** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4192** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44712** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44732** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/552** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/58** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4221911 A1 19940105 - KOLBUS GMBH & CO KG [DE]
- DE 3532403 A1 19860417 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]
- DE 3425673 C2 19881103
- DE 2911350 C2 19870115
- WO 2008119192 A1 20081009 - 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2524889 A2 20121121; **EP 2524889 A3 20131127**; **EP 2524889 B1 20170104**; AU 2012202719 A1 20121206; AU 2012202719 B2 20160915; CA 2777075 A1 20121116; CH 705026 A2 20121130; US 2012292156 A1 20121122; US 9061855 B2 20150623

DOCDB simple family (application)

EP 12405043 A 20120508; AU 2012202719 A 20120509; CA 2777075 A 20120515; CH 11742011 A 20110713; US 201213468529 A 20120510