

Title (en)

Device for loading a processing unit with blanks

Title (de)

Vorrichtung zum Beschicken einer Verarbeitungseinheit mit Zuschnitten

Title (fr)

Dispositif de chargement d'une unité de traitement dotée de sections

Publication

EP 2325116 A1 20110525 (DE)

Application

EP 09176744 A 20091123

Priority

EP 09176744 A 20091123

Abstract (en)

The device comprises cuts (3), which have an interchange point (6). The cuts are transportable over a supply level (10) toward the interchange point. The supply level forms a pointed angle (Beta) with a horizontal running level (16). The supply level rises to the interchange point. A feed unit (7) is provided, which forms the cuts at the interchange point.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Beschicken einer Verarbeitungseinheit (1) mit Zuschnitten (3) über eine Übergabestelle (6) ist angegeben, wobei die Zuschnitte (3) über eine Zuführebene (10) in Richtung der Übergabestelle (6) transportierbar sind. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Zuführebene (10) mit einer horizontal verlaufenden Ebene (16) einen spitzen Winkel (β) bildet, wobei die Zuführebene (10) zur Übergabestelle (6) hin ansteigt, dass eine Vorschubeinheit (7) vorhanden ist, die Zuschnitte (3) an der Übergabestelle (6) bereitstellt, und dass eine Zuführeinheit (8) vorhanden ist, mit der weitere Zuschnitte (3) an die Vorschubeinheit (7) übergeben werden können, wobei eine Steuereinheit (15) mit der Vorschubeinheit (7), der Zuführeinheit (8) und der Übergabestelle (6) wirkverbunden ist.

IPC 8 full level

B65H 1/30 (2006.01); **B65H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 1/025 (2013.01); **B65H 1/30** (2013.01); **B65H 2403/52** (2013.01); **B65H 2407/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0310562 A1 19890405 - INMARCO AG [CH]
- [A] US 5494272 A 19960227 - GOLICZ ROMAN M [US]
- [A] GB 2175287 A 19861126 - ACMA SPA
- [YA] DE 102006002356 A1 20060831 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] GB 2416586 A 20060201 - R W L CONSULTANTS LTD [GB]
- [A] DE 20107829 U1 20011220 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by

EP4046924A1; IT202100004145A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2325116 A1 20110525; EP 2325117 A1 20110525; EP 2325117 B1 20161221; PL 2325117 T3 20170929

DOCDB simple family (application)

EP 09176744 A 20091123; EP 10192030 A 20101122; PL 10192030 T 20101122