

Title (en)

Method and device for the production of a printed product with printing unit, cutting unit and piling device

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur Herstellung eines Druckerzeugnisses mit Druckwerk, Schneidwerk und Stapereinheit

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la production d'un produit imprimé avec unité d'imprimerie, unité de coupage et dispositif à empiler

Publication

EP 1219556 A1 20020703 (DE)

Application

EP 00811124 A 20001125

Priority

EP 00811124 A 20001125

Abstract (en)

The method for producing printed products comprises a conveyor belt (6) fitted with suction cups (12) which feeds sheets (3) from a digital printer at a higher speed than the feeder speed to a stacker (19) where they are released. They are then forwarded on as a stack by a second conveyor (7). An Independent claim is included for a machine for carrying out the method.

Abstract (de)

Das Verfahren dient der Herstellung eines sequentiell gedruckten Druckerzeugnisses, das aus mehreren, von einer bedruckten Bahn (3) über ein Schneidwerk (5), oder aus bedruckten, zugeführten Bogen (3) gebildet ist, wobei der von einem Digitaldruckwerk (2) oder einem Querschneider (5) zugeführte Bogen (4) von einer Förderanordnung erfasst und mit einer ersten Fördergeschwindigkeit in eine Sammelvorrichtung (19) geschleppt und anschliessend in einem Stapel mit einer zweiten Fördergeschwindigkeit aus der Sammelvorrichtung (19) abgeführt bzw. einer weiteren Verarbeitung zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/04

IPC 8 full level

B65H 29/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/041 (2013.01); **B65H 83/02** (2013.01); **B65H 2406/344** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5398919 A 19950321 - SUTER WALTER [CH]
- [A] US 4666143 A 19870519 - REIST WALTER [CH]
- [A] US 4934687 A 19900619 - HAYDEN WILLIAM [US], et al
- [A] US 5288063 A 19940222 - LUNT REGINALD F J [US]
- [A] US 5772391 A 19980630 - SJOGREN CHRISTER A [US], et al
- [A] EP 0672604 A1 19950920 - STRALFORS AB [SE]

Cited by

CN115072464A; DE102009039278A1; DE102017221221A1; US6945923B2; WO2016008980A3; EP1209000B1; EP1209000A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1219556 A1 20020703; EP 1219556 B1 20040818; AT E273907 T1 20040915; DE 50007507 D1 20040923

DOCDB simple family (application)

EP 00811124 A 20001125; AT 00811124 T 20001125; DE 50007507 T 20001125