

Title (en)

Cutting machine for the automated cutting of printed matter

Title (de)

Schneidmaschine zum selbsttätigen Beschneiden von Druckerzeugnissen

Title (fr)

Machine pour la coupe automatisée d'imprimés

Publication

EP 1166977 A1 20020102 (DE)

Application

EP 00810557 A 20000626

Priority

EP 00810557 A 20000626

Abstract (en)

Measurement equipment (32) determines the position of each printed product (2) in the cutting station (A) before reaching the cutting position. The measurement controls the cutting conveyor (7), correcting any departure from the desired position, during further conveying.

Abstract (de)

Die Schneidmaschine ist mit einem auf- und abbewegbaren Messer (3) und in einer Schneidstation (B) ausgebildet. Vorgesehen ist zudem eine Einlauftransportvorrichtung (6) für den Transport der Druckerzeugnisse (2) zur Schneidstation (A) und eine Schneidtransportvorrichtung (7) für den Transport der Druckerzeugnisse (2) in der Schneidstation (A). Es sind Messmittel (32) vorgesehen, mit denen in der Schneidstation (A) vor Erreichen der Schneidposition die Lage jedes Druckerzeugnisses (2) in einem bestimmten Abstand zu Frontschnitt (57) gemessen wird. Die Schneidtransportvorrichtung (7) ist aufgrund dieser Messung so gesteuert, dass eine Abweichung von der Sollage beim Transport korrigiert wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/01

IPC 8 full level

B26D 5/26 (2006.01); **B26D 5/22** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **B26D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 5/22 (2013.01 - EP US); **B26D 7/015** (2013.01 - EP US); **B26D 7/0675** (2013.01 - EP US); **B26D 2007/0081** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/178** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/525** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/533** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/647** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6476** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6491** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0091714 A1 19831019 - DE LA RUE GIORI SA [CH]
- [A] EP 0001565 A1 19790502 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2120240 A1 19721109
- [A] US 2978943 A 19610411 - BALINT JOHN E
- [A] DE 4011821 A1 19911017 - SCHNEIDER WERK GRAPHISCHE MASC [DE]
- [A] DE 19720042 A1 19980903 - PERFECTA SCHNEIDEMASCHINENWERK GMBH [DE]
- [Y] DE 1461215 A1 19690313 - JAGENBERG WERKE AG
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 543 (M - 1687) 17 October 1994 (1994-10-17)

Cited by

EP1832399A1; EP3210918A1; US2011146466A1; DE102004021959A1; EP2782704A4; US9346129B2; US7603934B2; US7448305B2; US7975583B2; US8210078B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1166977 A1 20020102; **EP 1166977 B1 20060118**; DE 50012080 D1 20060406; JP 2002079493 A 20020319; JP 5802359 B2 20151028; US 2002144581 A1 20021010; US 6796209 B2 20040928

DOCDB simple family (application)

EP 00810557 A 20000626; DE 50012080 T 20000626; JP 2001190509 A 20010622; US 87055101 A 20010530