

Title (en)

Cutting machine with an interface for data exchange with an internal machine control

Title (de)

Schneidemaschine mit einer Schnittstelle für einen Datenaustausch mit einer internen Maschinensteuerung

Title (fr)

Machine de coupe dotée d'une interface pour un échange de données avec une commande de machines interne

Publication

**EP 2377656 A1 20111019 (DE)**

Application

**EP 11151932 A 20110125**

Priority

DE 202010004955 U 20100413

Abstract (en)

The machine (1) has a cutting blade (7) for cutting paper, and a depth stopper (5) for the paper, where the stopper and the blade are movable relative to each other in a direction right-angle to a cutting plane of the blade. An internal cutting machine controller (10) electrically drives the stopper and/or the blade relative to the plane. The controller has an interface (11) that is connected with an external unit e.g. notebook (12) or data memory, over a connection cable (13) for exchanging data, where the external unit graphically displays cutting program running on the machine.

Abstract (de)

Bei einer Schneidemaschine (1), insbesondere Stapelschneidemaschine, zum Schneiden von Papier oder dergleichen, insbesondere eines Papierstapels (2), mit einem Schneidmesser (7) zum Schneiden des Papiers und mit einem Anschlag (5) für das zu schneidende Papier, wobei der Anschlag (5) und das Schneidmesser (7) relativ zueinander in Richtung rechtwinklig zur Schneidebene des Schneidmessers (7) verfahrbar sind, und mit einer internen Schneidemaschinensteuerung (10) zum elektrischen Verfahren des Anschlags (5) und/oder des Schneidmessers (7) rechtwinklig zur Schneidebene des Schneidmessers (7) ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die interne Schneidemaschinensteuerung (10) eine Schnittstelle (11) zum Datenaustausch mit einer externen Einheit (12, 14), insbesondere mit einem PC oder einem Datenspeicher oder einer anderen betriebssystemorientierten Hardware, aufweist.

IPC 8 full level

**B26D 1/08** (2006.01); **B26D 5/00** (2006.01); **G05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/08** (2013.01); **B26D 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] EP 0972618 A2 20000119 - MOHR ADOLF MASCHF [DE]
- [A] EP 0207175 A1 19870107 - MOHR KARL [DE], et al
- [A] EP 2127826 A1 20091202 - HORIZON INT INC [JP]
- [X1] "EXTERNE PROGRAMMIERUNG VON SCHNEIDEMASCHINEN", PAPIER + FOLIEN, DEUTSCHER FACHVERLAG, FRANKFURT, DE, vol. 32, no. 9, 1 September 1997 (1997-09-01), pages 36, XP000703387, ISSN: 0048-2897

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 2377656 A1 20111019**; DE 202010004955 U1 20110901

DOCDB simple family (application)

**EP 11151932 A 20110125**; DE 202010004955 U 20100413