

Title (en)

Machine for transversely cutting webs

Title (de)

Querschneider für Bahnmaterialien

Title (fr)

Machine pour la coupe transversale de matériaux en bande

Publication

**EP 0995560 A2 20000426 (DE)**

Application

**EP 99120489 A 19991015**

Priority

DE 19848973 A 19981023

Abstract (en)

The cross-cutter has at least one cutter shaft (13) with a cutter block (19) extending axially over a large part of a cutting region (48), with at least one peripheral blade held in a carrier. The shaft ends (14) are engaged by bearings (12) and/or a drive (17) and are connected to the specially manufactured cutter block. At least one shaft end is made of high strength material, esp. steel, with a flange (16) facing the cutter block, extending essentially to the periphery of the block and connected to it in force and/or shape locking manner.

Abstract (de)

Ein Querschneider für Bahnmaterialien, insbesondere Papier besitzt eine Messerwelle (13), die aus einer Leichtmetall-Messerwalze (19) und einem Stahl-Wellenende 14 zusammengesetzt ist. Dieses besteht aus einem Lager (12) und Antrieb (17) aufnehmenden Zapfen und einem Flansch (16), der mittels einer kraftschlüssigen und formschlüssigen Verbindung mit der Messerwalze verbunden ist. Zur kraftschlüssigen Verbindung werden Schraubbolzen (35) in Buchsen (33) eingesetzt, die in entsprechende Ausnehmungen der Messerwalze eingeschraubt und eingeklebt sind. Zusätzlich wird eine Paßbolzenverbindung vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B26D 7/26**

IPC 8 full level

**B26D 1/36** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B65H 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B26D 7/2614** (2013.01 - EP US); **B26D 7/265** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4795** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9372** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/9464** (2015.04 - EP US)

Cited by

CN113748003A; DE202019101574U1; WO2020187647A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0995560 A2 20000426**; **EP 0995560 A3 20010516**; **EP 0995560 B1 20040506**; AT E265916 T1 20040515; DE 19848973 A1 20000427; DE 59909389 D1 20040609; ES 2221288 T3 20041216; JP 2000141283 A 20000523; US 6308605 B1 20011030

DOCDB simple family (application)

**EP 99120489 A 19991015**; AT 99120489 T 19991015; DE 19848973 A 19981023; DE 59909389 T 19991015; ES 99120489 T 19991015; JP 29372799 A 19991015; US 42562099 A 19991022