

Title (en)

Cutting machine for the automatic trimming of brochures, magazine and books

Title (de)

Schneidemaschine zum selbsttätigen Beschneiden von Broschüren, Zeitschriften und Büchern

Title (fr)

Machine de coupe pour le rognage automatique de brochures, magazines et livres

Publication

EP 0941816 A1 19990915 (DE)

Application

EP 98810206 A 19980311

Priority

EP 98810206 A 19980311

Abstract (en)

The cutting machine (1) with transport mechanism (6) and two cutting stations for cutting alongside and at the bottom and at the top of the book or magazine, is equipped with three stationary counter blades (5) and three movable blades (3) joined to the stationary blades (5) from below. The movable blades (3) move from below towards the stationary blades (5). No upper frame is needed, the view on the item (41) to be cut is not blocked, there is no easier access to the blades (3,5) for exchange and more pressure can act on the blades (3).

Abstract (de)

Die Schneidemaschine weist auf- und abbewegbare Messer (2, 3) auf, wobei jedem Messer (2, 3) eine Pressleiste (4) sowie ein feststehendes Gegenmesser (5) zugeordnet ist. Die auf- und abbewegbaren Messer (2, 3) sind unter den Gegenmessern (5) angeordnet und zum Schneiden von unten gegen die Gegenmesser (5) bewegbar. Die Gegenmesser (5) sind für den Schnitt jeweils stationär gehalten und an einem wegklappbaren Träger (32, 33) gelagert. Die Schneidmesser (8) sind zum Auswechseln gut zugänglich und die beweglichen Teile der Schneidelemente (14, 14') können ohne Verschmutzungsgefahr in Öl gelagert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/08; **B26D 1/09**; **B26D 7/26**

IPC 8 full level

B26D 1/06 (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 1/09** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/08 (2013.01 - EP US); **B26D 1/09** (2013.01 - EP US); **B26D 7/2614** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2192** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6478** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6491** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8752** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 1206851 B 19651216 - HEMMETS JOURNAL AKTIEBOLAG
- [Y] US 2607420 A 19520819 - HILL FRANK M, et al
- [Y] US 3570344 A 19710316 - BRYSON ROBERT A, et al
- [Y] CH 634766 A5 19830228 - PEDRAZZOLI SPA [IT]
- [Y] US 3148574 A 19640915 - HEIGL CARL H, et al
- [Y] FR 1314891 A 19630111 - WOHLLENBERG KOMMANDITGESELLSCHA
- [A] EP 0602593 A1 19940622 - FERAG AG [CH]
- [A] DE 1206274 B 19651202 - SCHARRINGHAUSEN MASCHB GES M B
- [A] DE 489561 C 19300120 - SAECHSISCHE CARTONNAGEN MASCH
- [A] DE 3611960 A1 19861030 - MONGUZZI DI USUELLI JOLE & FIG [IT]
- [A] US 4699609 A 19871013 - KOMARANSKY ANTHONY J [US], et al

Cited by

CN114055545A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0941816 A1 19990915; **EP 0941816 B1 20031210**; DE 59810398 D1 20040122; JP 2000033593 A 20000202; US 6234054 B1 20010522

DOCDB simple family (application)

EP 98810206 A 19980311; DE 59810398 T 19980311; JP 6396099 A 19990310; US 26599699 A 19990311