

Title (en)
Device for outputting paper sections

Title (de)
Vorrichtung zur Ausgabe von Papierabschnitten

Title (fr)
Dispositif de sortie de segments de papier

Publication
EP 2279684 A2 20110202 (DE)

Application
EP 10006267 A 20100617

Priority
AT 9682009 A 20090623

Abstract (en)
The guide has a rotatable cutting roller (1) over which a paper web is guided, and a cutter (5) arranged at a carrier (7) that is movable within the cutting roller. The cutter is guided by a non-circular device-fixed cam track (10) so that the cutter is moved through a slit of the roller over a part of rotation of the roller for cutting the paper web. A displacement guide (12) is formed in the slit, and the carrier circulates in the cam track during rotation of the roller and is guided in the displacement guide.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Ausgabe von Papierabschnitten weist eine einen Schlitz (4) aufweisende, drehbare Walze (1), über die die Papierbahn geführt ist, und ein Messer (5) auf, das an zumindest einem innerhalb der Walze (1) bewegbaren Träger (7) angeordnet und über einen Teil der Walzendrehung durch den Schlitz (4) aus und ein bewegbar ist. Jeder Träger (7) ist im Schlitz (4) der sich drehenden Walze (1) hin und her, und entlang einer nicht kreisförmigen, ortsfesten Kurvenbahn (10) umlaufend geführt.

IPC 8 full level
A47K 10/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47K 10/3612 (2013.01 - EP US); **A47K 10/3643** (2013.01 - EP US); **A47K 2010/365** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/4812** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8878** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/896** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 2814792 A1 19781026 - APURA GMBH
• DE 3690545 C2 19900531 - GEORGIA PACIFIC CORP [US]
• WO 9740731 A1 19971106 - HAGLEITNER BETRIEBSHYGIENE [AT], et al

Cited by
WO2022246486A1; EP3721770A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
AT 508112 A4 20101115; AT 508112 B1 20101115; EP 2279684 A2 20110202; EP 2279684 A3 20161221; EP 2279684 B1 20190821; ES 2757649 T3 20200429; US 2010327003 A1 20101230; US 8468920 B2 20130625

DOCDB simple family (application)
AT 9682009 A 20090623; EP 10006267 A 20100617; ES 10006267 T 20100617; US 82126710 A 20100623