

Title (en)
DEVICE FOR DISPENSING A SECTION OF PAPER SHEET

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES PAPIERBAHNABSCHNITTS

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE SECTION DE BANDE DE PAPIER

Publication
EP 3895588 A1 20211020 (DE)

Application
EP 21163066 A 20210317

Priority
DE 102020110251 A 20200415

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Ausgeben eines Papierbahnabschnitts einer von einer Papierbahnrolle (30) abziehbaren Papierbahn, umfassend zumindest ein Gehäuse (12) mit Front-, Kopf-, Boden-, Rück- und Seitenwandungen (18, 20, 22, 24), wobei in dem Gehäuse die Papierbahnrolle, eine Walze (32), eine Trenneinrichtung (38) zum zumindest bereichsweise Abtrennen des Papierabschnitts von der Papierbahn, eine Entnahmeöffnung (28) zur Entnahme des Papierabschnitts sowie ein mit der Walze wechselwirkendes Hebelement (64) mit Handhabe (80). Das Hebelement (64) weist einen scheibenförmigen Basiskörper auf, von der die Handhabe ausgeht, wobei die Handhabe die Bodenwandung des Gehäuses durchsetzt und der Basiskörper (68) um eine Achse (66) schwenkbar ist, die in dem Gehäuse (12) gelagert und auf entnahmeöffnungsfernliegender Seite der Walze (32) verläuft. Ferner weist der Basiskörper einen Ausschnitt (56) auf, der auf entnahmeöffnungsfernliegender Seite der Walze ausschnittseitig entlang eines Bogens verlaufende Zähne (78) aufweist, die mit einem einen Freilauf aufweisenden Zahnrad (79) wechselwirken, das mit der Walze verbunden ist.

IPC 8 full level
A47K 10/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/36 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2009212150 A1 20090827 - WRUCK JR WALTER O [US], et al
- US 2003164079 A1 20030904 - BUDZ GREGORY D [US], et al
- US 4260117 A 19810407 - PERRIN JACK L, et al
- US 3606125 A 19710920 - TUCKER COUNCIL A, et al
- DE 19820978 A1 19991118 - BLATZ WILHELM [DE]
- DE 102017110517 A1 20181115 - ILLE PAPIER SERVICE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 5924617 A 19990720 - LACOUNT KENNETH H [US], et al
- [Y] US 4106684 A 19780815 - HARTBAUER ELLSWORTH A, et al

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 3895588 A1 20211020; EP 3895588 B1 20230726; EP 3895588 C0 20230726; DE 102020110251 A1 20211021

DOCDB simple family (application)
EP 21163066 A 20210317; DE 102020110251 A 20200415