

Title (en)
CUTTING OF A PAPER COATING TAPE

Title (de)
SCHNEIDEN EINES BELAGPAPIERSTREIFENS

Title (fr)
DECOUPE D'UNE BANDE DE PAPIER DE REMBOURRAGE

Publication
EP 3045055 A1 20160720 (DE)

Application
EP 16150019 A 20160104

Priority
DE 102015200711 A 20150119

Abstract (en)
[origin: CN105795513A] The invention relates to cutting of a paper coating tape, especially to a knife of a cutting roller for a machine of the tobacco processing industry, in particular a filter assembly machine or a covering device. The knife is used for cutting an endless or quasi-endless material web strip into a material web strip portion with a final length. The knife is characterized in that the knife has a cutting area with a cutting edge for cutting the material web strip and two cutting guide flanks, wherein the cutting area is formed between the two cutting guide flanks projecting the cutting area, so that the cutting edge is recessed towards the laterally adjacent cutting guide flanks. Furthermore, the invention relates to a device for cutting a material web strip of the tobacco-processing industry, in particular a tipping paper strip, into the material web strip portions, in particular covering paper strip portions and a machine of the tobacco processing industry, in particular a filter assembly machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft unter anderem ein Messer (34) für eine Schneidwalze (32) einer Belageinrichtung einer Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filteransetzmaschine, zum Schneiden von einem endlosen oder quasi-endlosen Materialbahnstreifen (2) in Materialbahnstreifenabschnitte (39) endlicher Länge. Das Messer (34) zeichnet sich dadurch aus, dass das Messer (34) einen Schneidbereich (60) mit einer Schneidkante (64) zum Schneiden des Materialbahnstreifens (2) und zwei Schneidführungsflanken (62.1, 62.2) aufweist, wobei der Schneidbereich (60) zwischen den zwei den Schneidbereich (60) überstehenden Schneidführungsflanken (62.1, 62.2) ausgebildet ist, so dass die Schneidkante (64) gegenüber den seitlich angrenzenden Schneidführungsflanken (62.1, 62.2) zurückversetzt ist. Ferner betrifft die Erfindung auch eine Einrichtung zum Schneiden eines Materialbahnstreifens (2) der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere eines Belagpapierstreifens, in Materialbahnstreifenabschnitte (39), insbesondere Belagpapierstreifenabschnitte, mit einer Schneideinrichtung zum Schneiden des Materialbahnstreifens (2) und mit einer Zuführeinrichtung zum Zuführen des Materialbahnstreifens (2) zur Schneideinrichtung sowie eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filteransetzmaschine.

IPC 8 full level
A24C 1/36 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01); **A24C 5/56** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A24C 5/473 (2013.01 - CN EP); **B26D 1/40** (2013.01 - EP); **B26D 2001/002** (2013.01 - EP); **B26D 2001/0033** (2013.01 - EP); **B26D 2001/006** (2013.01 - EP); **B26D 2007/202** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 3918137 A1 19891214 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 2134432 A 19840815 - JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC
• [A] DE 102009046666 A1 20110519 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] EP 2238846 A1 20101013 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by
IT201700025620A1; WO2018163064A1

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 3045055 A1 20160720; **EP 3045055 B1 20180606**; CN 105795513 A 20160727; CN 105795513 B 20190917; DE 102015200711 A1 20160721; DE 102015200711 B4 20160901; PL 3045055 T3 20181130

DOCDB simple family (application)
EP 16150019 A 20160104; CN 201610033107 A 20160119; DE 102015200711 A 20150119; PL 16150019 T 20160104