

Title (en)
CONVEYING AND CUTTING DEVICE FOR ROD-SHAPED TOBACCO ARTICLES

Title (de)
FÖRDER- UND SCHNEIDEINRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE RAUCHARTIKEL

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT ET TRANCHAGE POUR ARTICLES À FUMER DE FORME ALLONGÉE

Publication
EP 3542650 A3 20191113 (DE)

Application
EP 19163946 A 20190320

Priority
DE 102018106827 A 20180322

Abstract (en)
[origin: CN110292200A] The invention relates to a conveying device for rod-shaped smoking articles (1), having: a cutting device for cutting the smoking article (1) from multiple lengths into at least two smoking articles (1) of single length, wherein the rod-shaped smoking articles (1) are guided in a guide channel (11) in a single row of strips having a width corresponding to the length of the rod-shaped smoking articles (1) with longitudinal axes oriented parallel to each other; the cutting device (17) has at least one cutting blade (43) which protrudes into the guide channel (11) and is oriented perpendicular to the longitudinal axis of the smoking article (1), and at least one means for rotating the smoking article (1) relative to the cutting blade (43) is provided.

Abstract (de)
Fördereinrichtung für stabförmige Rauchartikel (1) mit einer Schneideinrichtung zum Schneiden der Rauchartikel (1) von einer Mehrfachlänge in wenigstens zwei Rauchartikel (1) einfacher Länge, wobei die stabförmigen Rauchartikel (1) in einem Führungskanal (11) in einem einreihigen Streifen mit einer der Länge der stabförmigen Rauchartikel (1) entsprechenden Breite mit parallel zueinander ausgerichteten Längsachsen geführt sind, und die Schneideinrichtung (17) wenigstens ein in den Führungskanal (11) hineinragendes, senkrecht zu den Längsachsen der Rauchartikel (1) ausgerichtetes Schneidmesser (43) aufweist, und wenigstens eine Einrichtung zum Drehen der Rauchartikel (1) gegenüber dem Schneidmesser (43) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01); **A24C 5/28** (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A24C 5/28 (2013.01 - EP); **A24C 5/35** (2013.01 - CN); **A24C 5/478** (2013.01 - EP); **A24D 3/0254** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 4886077 A 19891212 - HINZMANN ALFRED [US], et al
• [A] WO 2014188305 A1 20141127 - GD SPA [IT]
• [A] DE 102012216048 A1 20140313 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by
EP3984381A3; IT202000023935A1; EP3984382A3; IT202000023959A1; WO2021004927A1; EP3984381A2; EP3984382A2

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 3542650 A2 20190925; **EP 3542650 A3 20191113**; **EP 3542650 B1 20210428**; CN 110292200 A 20191001; CN 110292200 B 20220708; DE 102018106827 A1 20190926; DE 102018106827 B4 20210610; PL 3542650 T3 20211108

DOCDB simple family (application)
EP 19163946 A 20190320; CN 201910217044 A 20190321; DE 102018106827 A 20180322; PL 19163946 T 20190320