

Title (en)
Cutting tube

Title (de)
Schneidtube

Title (fr)
Tube de découpe

Publication
EP 2255682 A1 20101201 (DE)

Application
EP 10002207 A 20100304

Priority
DE 102009022756 A 20090526

Abstract (en)
The tube has a discharge side (9) arranged opposite to an inlet side (8). A groove (10) guides a tobacco strand during cutting. Groove walls (13,14) limited by the discharge and inlet sides are provided with passage spaces (15,16), respectively. The spaces are arranged transverse towards a longitudinal extension of a groove base (12). The spaces extend from its base ends (17, 19) up to its head ends (18, 20), which rest at the groove base, where the base ends are arranged at a free end (2) of the tube. One of the head ends exhibits a passage cross-section extending towards the discharge side.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schneidtube für einen Strang (11) der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Eintrittsseite (8), einer gegenüberliegend der Eintrittsseite (8) angeordneten Austrittsseite (9) und mit einer den Strang (11) übergreifenden, zum radialen, alternierenden Übergreifen und Freigeben des Strangs (11) offenen Nut (10) sowie mit einem ersten Durchtrittsspalt (15) und mit einem zweiten Durchtrittsspalt (16), welche einen wartungsarmen Betrieb erlaubt und eine optische Schnittqualität gewährleistet, dadurch, dass das Kopfende (20) des zweiten Durchtrittspaltes (16) und/oder das Kopfende (18) des ersten Durchtrittspaltes (15) einen sich in Richtung auf die Austrittsseite (9) erweiternden Durchtrittsquerschnitt aufweist.

IPC 8 full level
A24C 5/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/28 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2138834 A1 19720210
• DE 2345063 A1 19740314 - DECOUFLE USINES
• EP 1905316 A2 20080402 - GD SPA [IT]
• EP 1815757 A1 20070808 - GD SPA [IT]
• WO 2005089574 A1 20050929 - FOCKE & CO [DE], et al

Citation (search report)
• [A] US 3479913 A 19691125 - GOEMANN JUERGEN, et al
• [A] EP 0780060 A1 19970625 - GD SPA [IT]
• [AD] DE 2345063 A1 19740314 - DECOUFLE USINES
• [AD] DE 2138834 A1 19720210
• [AD] WO 2005089574 A1 20050929 - FOCKE & CO [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
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)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2255682 A1 20101201; EP 2255682 B1 20150128; CN 101897476 A 20101201; CN 101897476 B 20141210;
DE 102009022756 A1 20101202; PL 2255682 T3 20150731

DOCDB simple family (application)
EP 10002207 A 20100304; CN 201010197355 A 20100526; DE 102009022756 A 20090526; PL 10002207 T 20100304