

Title (en)

Machine for filling cigarette tubes having different lengths

Title (de)

Vorrichtung zum Stopfen von Zigarettenhülsen mit verschiedener Länge

Title (fr)

Machine à garnir des tubes de cigarettes ayant différentes longueurs

Publication

EP 1421862 A1 20040526 (FR)

Application

EP 03291158 A 20030519

Priority

FR 0214731 A 20021125

Abstract (en)

The machine for making cigarette paper tubes of different lengths has a trough receiving a tobacco rod and a ferrule on which a cigarette paper tube is placed. A lock retains the tube and a slide carries the ferrule and moves along the trough. The machine has a stop (130) for the tobacco with a contact surface (131) which is movable between two positions in one of which the contact occupies part of the tobacco receiving area of the trough to vary the tobacco charge.

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine à garnir des tubes de cigarettes, comprenant une cuillère (120) recevant et façonnant une charge de tabac en boudin, un embout (110) sur lequel on place un tube de cigarette, un dispositif de serrage (330) apte à serrer un tel tube sur l'embout, et un coulisseau (200) qui porte cet embout et qui est translatable le long de la cuillère (120), la machine comprenant en outre un aménagement de butée d'extrémité pour le tabac (130), dirigé de manière à retenir le tabac en direction du tube à garnir, la machine étant caractérisée en ce que cet aménagement de butée (130) comporte une pièce de contact avec le tabac (131) qui est prévue mobile entre au moins deux positions, l'une où cette pièce de contact (131) occupe une partie de la zone de réception de tabac dans la cuillère (120), l'autre où elle laisse cette zone libre, de sorte que l'étendue de la charge de tabac introduite dans un tube est différente selon la position de cette pièce (131). <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/42

IPC 8 full level

A24C 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/425 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5398701 A 19950321 - NEUMANN MANFRED [DE], et al
- [X] US 6206006 B1 20010327 - SCHUETZE GUNTER [DE], et al
- [A] FR 902458 A 19450831
- [A] FR 1381852 A 19641214 - EFKA WERKE KIEHN GMBH FRITZ

Cited by

EP1844668A3; USD941524S

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1421862 A1 20040526; EP 1421862 B1 20060726; AT E333806 T1 20060815; DE 60307021 D1 20060907; DE 60307021 T2 20061228; ES 2268294 T3 20070316; FR 2847429 A1 20040528; FR 2847429 B1 20060623; US 2004099276 A1 20040527; US 7066183 B2 20060627

DOCDB simple family (application)

EP 03291158 A 20030519; AT 03291158 T 20030519; DE 60307021 T 20030519; ES 03291158 T 20030519; FR 0214731 A 20021125; US 45473703 A 20030604