

Title (en)

Method and device of making smoking articles with cellulose acetate filters

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von mit Zellulose-Acetatfiltern bestückten Rauchartikeln

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication d'articles à fumer avec des filtres an acétate de cellulose

Publication

EP 0736263 A1 19961009 (DE)

Application

EP 96104641 A 19960323

Priority

DE 19512732 A 19950405

Abstract (en)

The interfaces (2) of the filter bar (4) conveyed along a rotary conveyor (11) are moved past a fibre-removal unit (6) which has a vacuum connection (7) opening into a compartment (13) sealing the interface against the atmosphere. The free or loosely adhering acetate fibres are prevented from becoming detached from the interfaces. This ensures that bits of the filter cannot get into the smoker's mouth.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Herstellung von Filterzigaretten aus doppeltlangen Tabak/Filterkomponenten, die durch Trennung in der Mitte eines Filterstabes erhalten werden. Es ist das Ziel, die Qualität der Schnittflächen des Filterstabes zu verbessern. Erreicht wird dies durch nachträgliche Entfernung von losen Filterfasern von den Filterschnittflächen (2) oder durch deren Fixierung an den Schnittflächen. Auf diese Weise werden saubere Schnittflächen erhalten. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/60; **A24D 3/02**

IPC 8 full level

A24C 5/60 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/606 (2013.01 - EP US); **A24C 5/608** (2013.01 - EP US); **A24D 3/0212** (2013.01 - EP US); **A24D 3/0262** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3040752 A 19620626 - HENRY GANZ
- [A] DE 1802259 A1 19700521 - SUPLA ETS
- [A] US 2849005 A 19580826 - TUCKER IRWIN W, et al
- [A] EP 0039591 A1 19811111 - PHILIP MORRIS INC [US]
- [A] US 3294095 A 19661227 - ACKERMAN CARL L
- [A] US 5261423 A 19931116 - GAUDLITZ ROBERT T [US], et al
- [A] US 4009723 A 19770301 - STUNGIS GEORGE E, et al
- [A] EP 0500299 A2 19920826 - PHILIP MORRIS [US]
- [A] GB 2166641 A 19860514 - BROWN & WILLIAMSON TOBACCO

Cited by

CN102910450A; EP2363029A1; DE102018211380A1; EP2517582A3; WO2005053443A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0736263 A1 19961009; **EP 0736263 B1 20010620**; AT E202265 T1 20010715; DE 19611553 A1 19961010; DE 59607108 D1 20010726; ES 2158177 T3 20010901; US 5645087 A 19970708; US 5738115 A 19980414

DOCDB simple family (application)

EP 96104641 A 19960323; AT 96104641 T 19960323; DE 19611553 A 19960323; DE 59607108 T 19960323; ES 96104641 T 19960323; US 61896596 A 19960320; US 72537296 A 19961003