

Title (en)
Method and apparatus for manufacturing cigarettes with multiple compartment filters

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Filterzigaretten mit Mehrfachfiltern

Title (fr)
Méthode et appareil pour fabriquer des cigarettes à filtres à plusieurs compartiments

Publication
EP 1016350 A2 20000705 (DE)

Application
EP 99123622 A 19991127

Priority
DE 19856934 A 19981210

Abstract (en)
[origin: US2002174873A1] Double-filter cigarettes are produced by inserting different filter components between two rods of tobacco. This is attained by inserting filter components of different final lengths, obtained from separate supplies and processed along separate feed paths, successively between the tobacco rods.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft die Herstellung von Doppel-Filterzigaretten (13, 42, 22) durch Einfügung unterschiedlicher Filterkomponenten (13, 42) zwischen zwei Tabakstäbe (22). Es ist das Ziel, eine derartige Zusammenstellung von Filter- und Tabakkomponenten zwecks Verringerung des baulichen Aufwands und Verbesserung der Arbeitsweise zu optimieren. Erreicht wird dies dadurch, daß Filterkomponenten unterschiedlicher Gebrauchslänge (13, 42) nacheinander zwischen die Tabakstäbe (22) eingefügt werden, wobei insbesondere eine Partikel absondernde erste Filterkomponente (13) in einem weniger gefährdeten bzw. empfindlichen Maschinenbereich nach entsprechender Vorbereitung zwischen die Tabakstäbe (22) eingefügt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/52

IPC 8 full level
A24C 5/52 (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/478 (2013.01 - EP US); **A24D 3/0287** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10354135B4; DE10354135A1; DE102010034692A1; DE202010018094U1; EP2145551A2; DE202009017818U1; EP1427299B2; EP1397965A1; EP3434117B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
US 2002174873 A1 20021128; US 6701934 B2 20040309; AT E383782 T1 20080215; CN 1112862 C 20030702; CN 1256098 A 20000614; DE 19856934 A1 20000615; DE 59914146 D1 20070222; DE 59914611 D1 20080306; EP 1016350 A2 20000705; EP 1016350 A3 20050309; EP 1016350 B1 20070110; EP 1757195 A2 20070228; EP 1757195 A3 20070307; EP 1757195 B1 20080116; JP 2000166530 A 20000620; PL 189169 B1 20050630; PL 337051 A1 20000619; US 6427699 B1 20020806

DOCDB simple family (application)
US 19315802 A 20020712; AT 06011153 T 19991127; CN 99126744 A 19991210; DE 19856934 A 19981210; DE 59914146 T 19991127; DE 59914611 T 19991127; EP 06011153 A 19991127; EP 99123622 A 19991127; JP 34773099 A 19991207; PL 33705199 A 19991208; US 45786399 A 19991210