

Title (en)
Double line filter assembly machine

Title (de)
Doppelbahnige Filteransetzmaschine

Title (fr)
Assuembleuse cigarettes-filtres à double ligne

Publication
EP 1493340 A1 20050105 (DE)

Application
EP 03014932 A 20030701

Priority
EP 03014932 A 20030701

Abstract (en)
A filter cigarette manufacturing assembly produces double-length tobacco extrusions (115) that are cut in half and separated into two parallel lines. The gap between two adjacent cigarettes is filled by insertion of a double-sized filter. The two cigarettes are then enveloped in a cigarette paper wrapper and cut at the mid-point to form two cigarettes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Filterzigaretten (225), wobei Zigarettenstäbe (15) doppelter Länge in Zigarettenstäbe (115) einfacher Länge zerschnitten werden, zwischen diese ein Filterstopfen (25) doppelter Länge eingebracht wird, dieser doppelt lange Filterstopfen (25) mit den beiden Zigarettenstäben (115) einfacher Länge durch Umhüllen mittels eines Belagpapierblättchens (55, 65) verbunden wird und durch einen darauf folgenden Trennungsschnitt durch den doppelt langen Filterstopfen (25) Zigaretten normaler Gebrauchslänge (225) entstehen, sowie eine Filteransetzmaschine (10). Die Filteransetzmaschine wird dadurch weitergebildet, dass jeweils eine Belageinrichtung (50, 60) für mindestens zwei Materialströme (M1, M2) mit Zigarettenstab-Filterstopfen-Zigarettenstab-Gruppen vorgesehen ist, wobei die Belageinrichtungen (50, 60) in Förderrichtung der nebeneinander geförderten Materialströme (M1, M2) hintereinander angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/47

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/478 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1108369 A1 20010620 - GD SPA [IT]
- [A] WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al
- [DA] EP 0895724 A1 19990210 - GD SPA [IT]
- [DA] DE 19626679 A1 19970109 - MOLINS PLC [GB]
- [DA] DE 3805753 A1 19880915 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Cited by
EP1779739A1; EP1702523A1; CN102188047A; EP2995208A1; DE102014218203A1; CN105410991A; EP3685684A1; EP4374714A1; WO2024110888A1; EP2995208B1

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 1493340 A1 20050105; AT E382272 T1 20080115; CN 1816291 A 20060809; CN 1816291 B 20110608; DE 502004005833 D1 20080214; EP 1638419 A1 20060329; EP 1638419 B1 20080102; PL 1638419 T3 20080630; WO 2005002369 A1 20050113

DOCDB simple family (application)
EP 03014932 A 20030701; AT 04740429 T 20040629; CN 200480018929 A 20040629; DE 502004005833 T 20040629; EP 04740429 A 20040629; EP 2004007039 W 20040629; PL 04740429 T 20040629