

Title (en)
Double line filter assembling machine

Title (de)
Doppelbahnige Filteransetzmaschine

Title (fr)
Assembleuse cigarettes-filtres à double ligne

Publication
EP 1493341 A1 20050105 (DE)

Application
EP 03014934 A 20030701

Priority
EP 03014934 A 20030701

Abstract (en)
A twin-track assembly manufactures cigarettes in a process where rods of loose cigarette tobacco are rolled in cigarette paper to double length (10). Cigarettes advance first in a single line a point (25) where they then are moved alternately left and right into two lines. Each double length cigarette is cut at the mid-point and the resulting two cigarettes are separated for insertion of a single double-length filter between the two. The butt join between the filter and cigarette ends is closed by a wrapper (66.1, 66.2) and the filter is cut at the center point. The resulting two cigarettes are separated for packing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Filterzigaretten, wobei Zigarettenstäbe (10) doppelter Länge in Zigarettenstäbe einfacher Länge zerschnitten werden, zwischen dieser ein Filterstopfen (12) doppelter Länge eingebracht wird, dieser doppelt lange Filterstopfen (12) mit den beiden Zigarettenstäben einfacher Länge durch Umhüllen mittels eines Belagpapierblättchens (66.1, 66.2) verbunden wird und durch einen darauf folgenden Trennschnitt durch den doppeltlangen Filterstopfen (12) Zigaretten normaler Gebrauchslänge entstehen, wobei die Zigarettenstab-Filterstopfen-Zigarettenstab-Gruppen doppelbahnig einer Belageinrichtung zugeführt werden. Das Verfahren wird dadurch weitergebildet, dass die Zigarettenstäbe (10) kammartig zueinander gespreizt und/oder auseinander gezogen werden. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/47

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/473 (2013.01); **A24C 5/478** (2013.01)

Citation (search report)
• [DXA] EP 0895724 A1 19990210 - GD SPA [IT]
• [A] EP 1108369 A1 20010620 - GD SPA [IT]
• [A] WO 03043449 A1 20030530 - FOCKE & CO [DE], et al
• [DA] DE 19626679 A1 19970109 - MOLINS PLC [GB]

Cited by
CN113995160A; EP3685684A1; WO2014049118A1; EP1702523B1; WO2010143034A1; WO2010143035A1; EP1702523A1

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 1493341 A1 20050105; EP 1493341 B1 20061102; AT E343936 T1 20061115; CN 100574655 C 20091230; CN 1575671 A 20050209; DE 50305575 D1 20061214

DOCDB simple family (application)
EP 03014934 A 20030701; AT 03014934 T 20030701; CN 200410061746 A 20040630; DE 50305575 T 20030701