

Title (en)
Segmented filter cigarette

Title (de)
Segment-Filtercigarette

Title (fr)
Cigarette à filtre segmentée

Publication
EP 0716816 A2 19960619 (DE)

Application
EP 95119328 A 19951207

Priority
DE 4444157 A 19941212

Abstract (en)
[origin: US5730160A] The invention relates to a segmented filter cigarette comprising a tobacco rod including at least two segments of differing tobacco fillings, a wrapping for said tobacco rod, and a filter, said at least two segments of said tobacco rod having a coaxial structure, each comprising an inner core of tobacco material, a wrapping for said inner core, a jacket of a different tobacco material and a wrapping for said jacket; the tobaccos of said inner cores of said segments have the same or a very similar condensate potential; the tobaccos of said jackets of said segments have the same or a very similar condensate potential which differs, however, from the condensate potential of said inner cores; by defining the resistances to draw of said inner cores and of said jackets of said segments and by adapting said filter it is achieved that the smoke is drawn substantially from the region having a high condensate potential of the first-burning segment during smoking of the segmented filter cigarette, and the smoke is drawn substantially from the region of said segment having the lower condensate potential during smoking of the filter-end segment to achieve the same perception of taste puff-for-puff. By specially designing the coaxial filter an increasing proportion of smoke is introduced into the filter part having high filtering effectiveness during smoking of said first segment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Segment-Filtercigarette mit einem Tabakstrang mit mindestens zwei Segmenten aus unterschiedlichen Tabakfüllungen mit einer Umhüllung für den Tabakstrang und mit einem Filter wobei die mindestens zwei Segmente des Tabakstrangs eine koaxiale Struktur haben mit jeweils einem Innenkern aus Tabakmaterial, einer Umhüllung für den Innenkern, einem Mantel aus einem anderen Tabakmaterial und einer Umhüllung für den Mantel; die Tabake der Innenkerne der Segmente haben das gleiche oder ein sehr ähnliches Kondensat-Potential, die Tabake der Mäntel der Segmente haben das gleiche oder ein sehr ähnliches Kondensat-Potential, das sich jedoch von dem Kondensat-Potential der Innenkerne unterscheidet; durch Auslegung der Zugwiderstände der Innenkerne und der Mäntel der Segmente und Anpassen des Filters wird beim Anrauchen der Segment-Filtercigarette vorzugsweise der Rauch aus dem Bereich mit hohem Kondensat-Potential des zuerst verbrennenden Segmentes angesogen, und beim Abrauchen des filterseitigen Segmentes wird vorzugsweise der Rauch aus dem Bereich dieses Segmentes mit dem niedrigeren Kondensat-Potential angesogen, um für jeden Zug den gleichen Geschmackseindruck zu erzielen. Durch spezielle Auslegung des koaxialen Filters wird beim Abrauchen des ersten Segmentes ein wachsender Anteil des Rauches in das Filterteil mit der hohen Filterwirksamkeit geführt. <IMAGE>

IPC 1-7
A24D 1/00

IPC 8 full level
A24D 1/00 (2020.01)

CPC (source: EP US)
A24D 1/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0174550 B1 19910116

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

DOCDB simple family (publication)
US 5730160 A 19980324; AT E208146 T1 20011115; AU 4034395 A 19960620; AU 703834 B2 19990401; BR 9505393 A 19971028; DE 4444157 C1 19951130; DE 59509806 D1 20011213; EP 0716816 A2 19960619; EP 0716816 A3 19980204; EP 0716816 B1 20011107

DOCDB simple family (application)
US 56515195 A 19951130; AT 95119328 T 19951207; AU 4034395 A 19951211; BR 9505393 A 19951211; DE 4444157 A 19941212; DE 59509806 T 19951207; EP 95119328 A 19951207