

Title (en)
Nicotine and aroma matrix

Title (de)
Nikotin- und Aromenmatrix

Title (fr)
Matrice de nicotine et d'arômes

Publication
EP 2269476 A1 20110105 (DE)

Application
EP 09008581 A 20090630

Priority
EP 09008581 A 20090630

Abstract (en)
The matrix has matrix materials made of adsorbent material powers i.e. activated charcoal, and glycols, where a mixing ratio between the adsorbent material and glycols is about 1 is to 1. The matrix of a smokeless cigarette contains nicotine and/or a compound containing nicotine and/or aromatic substances, where the nicotine matrix and the flavor matrix are separately arranged. The matrix emits the nicotine and/or the compound containing nicotine and/or the aromatic substances at a temperature range between 50 and 55 degrees celsius. The matrix is arranged on a carrier substance.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Nikotin- und Aromenmatrix für eine rauchfreie Zigarette, wobei die Abgabe von Nikotin und/oder Aromastoffen über 45°C einsetzt. Die Erfindung betrifft auch eine Nikotin- und Aromenmatrix für eine rauchfreie Zigarette, wobei als Matrixmaterialien Adsorbensmaterialpulver und Glykole verwendet werden. Die Erfindung betrifft des Weiteren eine rauchfreie Zigarette, die mindestens eine erfindungsgemäße Nikotin- und/oder Aromenmatrix aufweist.

IPC 8 full level
A24B 15/16 (2006.01); **A24F 42/60** (2020.01); **A24F 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24F 42/60 (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102005034169 A1 20070201 - NJOYNIC LTD [GB]
• WO 2007090594 A1 20070816 - BEL AIR INTERNAT CORP [US], et al
• WO 2007054167 A1 20070518 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
• DE 69012823 T2 19950216 - KNUDSEN SVEIN [NO], et al

Citation (search report)
• [X] WO 2007054167 A1 20070518 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
• [X] US 4986286 A 19910122 - ROBERTS DONALD L [US], et al
• [X] US 5137034 A 19920811 - PERFETTI THOMAS A [US], et al
• [X] US 4924886 A 19900515 - LITZINGER ELMER F [US]
• [X] US 4014348 A 19770329 - GARNER EDWARD
• [X] EP 0117355 A2 19840905 - PHILIP MORRIS INC [US]
• [X] US 4286604 A 19810901 - EHRETSMANN JACQUES, et al

Cited by
CN103874432A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2269476 A1 20110105; EP 2269476 B1 20130814

DOCDB simple family (application)
EP 09008581 A 20090630