

Title (en)

Device for manufacturing filters with a flavouring substance for products from the tobacco processing industry

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Geschmacksstoff für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Dispositif de fabrication de filtres avec un arôme pour les produits de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 2721938 A1 20140423 (DE)

Application

EP 12189248 A 20121019

Priority

EP 12189248 A 20121019

Abstract (en)

The apparatus has feed device (4) for inserting flavor carrier (1) into the line (5) of the filter material. A mixing chamber (2) is provided to apply flavoring agent such as hot methanol in a supersaturated quantity to flavor carrier. A distribution section (3) is provided between feeder and mixing chamber, to guide the flavoring agent applied on carrier.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Geschmacksstoff (17) für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie mit -einem kontinuierlich zugeführten Strang (5) eines Filtermaterials, -einem strangförmigen kontinuierlich zugeführten Geschmacksträger (1), -einer Zuführeinrichtung (4), mittels derer der Geschmacksträger (1) in den Strang (5) des Filtermaterials eingeführt wird, wobei -eine Mischkammer (2) vorgesehen ist, in welcher der Geschmacksstoff (17) in einer übersättigten Menge auf den Geschmacksträger (1) aufgebracht wird, und -zwischen der Zuführeinrichtung (4) und der Mischkammer (2) ein Verteilungsabschnitt (3) vorgesehen ist, durch den der Geschmacksträger (1) mit dem aufgetragenen Geschmacksstoff (17) geführt ist.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0212 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2110031 A1 20091021 - PHILIP MORRIS PROD [CH]
- [X] WO 2009013082 A1 20090129 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al
- [X] WO 03082558 A1 20031009 - PHILIP MORRIS PROD [CH], et al
- [A] WO 2007085830 A2 20070802 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al

Cited by

DE102015201781A1; DE102015116564A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2721938 A1 20140423

DOCDB simple family (application)

EP 12189248 A 20121019