

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 2721939 A1 20140423 (DE)

Application

EP 12189249 A 20121019

Priority

EP 12189249 A 20121019

Abstract (en)

The device has a first feed unit (4) for supplying a string-shaped flavor carrier (1), so that flavor carrier is directly introduced into strands of filter material (5). A second feed unit (8) is arranged downstream of first feed unit in movement direction (B) of strands of filter material, for applying flavoring agent such as hot menthol onto flavor carrier supplied first feed unit.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen von Filtern mit einem Geschmacksstoff (9) für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie mit -einem kontinuierlich zugeführten Strang (5) eines Filtermaterials, -einem strangförmigen kontinuierlich zugeführten Geschmacksträger (1), -einer ersten Zuführeinrichtung (4), mittels derer der Geschmacksträger (1) direkt in das Filtermaterial eingeführt wird, und -einer zweiten Zuführeinrichtung (8), mittels derer der Geschmacksstoff (9) auf den Geschmacksträger (1) aufgebracht wird, wobei -die zweite Zuführeinrichtung (8) in Bezug zu der Bewegungsrichtung (B) des Stranges (5) stromabwärts zu der ersten Zuführeinrichtung (4) angeordnet ist.

IPC 8 full level

A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A24D 3/0212 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2012025723 A1 20120301 - FILTRONA INT LTD [GB], et al
- [A] WO 03082558 A1 20031009 - PHILIP MORRIS PROD [CH], et al
- [A] CH 635232 A5 19830331 - CIGARETTE COMPONENTS LTD [GB]

Cited by

DE102015201781A1; CN104585879A; DE102017109897A1; CN106998794A; EP3050442B1

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 2721939 A1 20140423; EP 2721939 B1 20161130; PL 2721939 T3 20170630

DOCDB simple family (application)

EP 12189249 A 20121019; PL 12189249 T 20121019