

Title (en)
MANUFACTURE OF SMOKING PRODUCTS

Title (de)
HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELPRODUKTEN

Title (fr)
FABRICATION DE PRODUITS À FUMER

Publication
EP 3298909 A1 20180328 (DE)

Application
EP 17189754 A 20170907

Priority
DE 102016117796 A 20160921

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Rauchartikelprodukten (100) aus jeweils mehreren Artikelsegmenten (1, 2, 3, 4). Hierbei wird eine erste Artikelsegmentgruppe mit mehreren, insbesondere mehr als zwei oder mehr als drei, Artikelsegmenten (1, 2, 3) gebildet oder bereitgestellt, wobei die erste Artikelsegmentgruppe (1, 2, 3) queraxial gefördert wird oder ist und von einem Umhüllungsmaterialstreifen (10) umwickelt wird oder ist, wobei die erste umhüllte Artikelsegmentgruppe (1, 2, 3) mittig und in zwei Artikelsegmentuntergruppen mit jeweils der gleichen Anzahl an Artikelsegmenten (1, 2, 3) geschnitten wird und anschließend die queraxial geförderten Artikelsegmentuntergruppen (1, 2, 3) mittels einer Wendeeinrichtung jeweils um 180° gewendet werden, so dass die anfangs vor dem Wenden außen liegenden Enden der umhüllten Artikelsegmentuntergruppen (1, 2, 3) nach dem Wenden einander zugewandt sind, wobei zwischen den nach dem Wenden einander gegenüberliegenden Enden der Artikelsegmentuntergruppen (1, 2, 3) wenigstens ein weiteres Artikelsegment (4) eingelegt wird und das wenigstens eine weitere Artikelsegment (4) mit den außen liegenden Artikelsegmentuntergruppen (1, 2, 3) durch Umwicklung mit einem Umhüllungsmaterialstreifen (30) zu einer zweiten Artikelsegmentgruppe verbunden wird, und wobei aus der zweiten Artikelsegmentgruppe wenigstens ein Rauchartikelprodukt (100) gebildet wird oder ist.

IPC 8 full level
A24C 5/47 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/475 (2013.01); **A24D 3/0287** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] WO 2005077210 A1 20050825 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al
• [X1] GB 2259847 A 19930331 - MOLINS PLC [GB]
• [XAI] DE 1127778 B 19620412 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• [XAI] WO 2013017624 A1 20130207 - JT INT SA [CH], et al
• [AD] WO 2014064655 A2 20140501 - GD SPA [IT]

Cited by
CN114831338A; WO2022008495A3; CN112804890A; EP3861869A4; CN112804891A; EP3861868A4; EP3641572B1

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 3298909 A1 20180328; **EP 3298909 B1 20201028**; DE 102016117796 A1 20180322

DOCDB simple family (application)
EP 17189754 A 20170907; DE 102016117796 A 20160921