

Title (en)
CONVEYING ROD-SHAPED ARTICLES OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY

Title (de)
FÖRDERN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Title (fr)
TRANSPORT D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

Publication
EP 4265129 A1 20231025 (DE)

Application
EP 23168661 A 20230419

Priority
DE 102022109639 A 20220421

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft u.a. ein Verfahren zum queraxialen Fördern von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei in einem Bereitstellungsvorgang Artikelgruppen (100) mit drei oder mehr als drei stabförmigen Artikelsegmenten gebildet werden oder sind, wobei die Artikelsegmente (111, 112, 113, 114, 115) jeder Artikelgruppe (100) in längsaxialer Richtung der Artikelgruppen (100) nebeneinander angeordnet sind, wobei eine Fehlstellenermittlungseinrichtung (60) derart ausgebildet ist, dass für jedes Artikelsegment (111, 112, 113, 114, 115) der jeweiligen Artikelgruppen (100) die Anwesenheit oder das Fehlen des jeweiligen Artikelsegments innerhalb der jeweiligen Artikelgruppen (100) ermittelt wird, und wobei mittels der Fehlstellenermittlungseinrichtung (60) bei Ermittlung des Fehlens von wenigstens einem Artikelsegment (111, 112, 113, 114, 115) innerhalb der jeweiligen Artikelgruppe (100) bestimmt wird, ob wenigstens ein Artikelsegment (111, 112, 113, 114, 115) der jeweiligen Artikelgruppe (100) in Bezug auf eine Referenzebene (40) längsaxial zu verschieben ist und wobei nach Bestimmung einer durchzuführenden längsaxialen Verschiebung von wenigstens einem Artikelsegment (111, 112, 113, 114, 115) wenigstens ein Artikelsegment (111, 112, 113, 114, 115) mittels wenigstens eines Bewegungsorgans (Z, Z') für die Artikelsegmente (111, 112, 113, 114, 115) in Bezug auf die Referenzebene (40) verschoben und/oder ausgerichtet wird.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01); **A24C 5/33** (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/333 (2013.01); **A24C 5/478** (2013.01); **A24D 3/0287** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1943909 B1 20100825 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Citation (search report)
• [IA] EP 2198725 B1 20130320 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [I] DE 102007002491 B3 20071011 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4265129 A1 20231025; DE 102022109639 A1 20231026

DOCDB simple family (application)
EP 23168661 A 20230419; DE 102022109639 A 20220421