

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

Title (de)
EINRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE

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

Publication
EP 3735844 A1 20201111 (DE)

Application
EP 20172697 A 20200504

Priority
• DE 102019112263 A 20190510
• DE 102019127552 A 20191014

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft u.a. eine Einrichtung (10) zum Überführen von stabförmigen Artikeln (20) der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Längsfördereinrichtung (12) zum Fördern der stabförmigen Artikel (20) in längsaxialer Richtung hintereinander in einer Reihe, mit einer Queraxialfördereinrichtung (14) zum Fördern der stabförmigen Artikel (20) in queraxialer Richtung, wobei die stabförmigen Artikel (20) von der Längsfördereinrichtung (12) an die Queraxialfördereinrichtung (14) ausgangsseitig der Längsfördereinrichtung (12) in einem Übergabebereich übergeben werden, wobei im Übergabebereich der stabförmigen Artikel (20) zwischen der Längsfördereinrichtung (12) und der Queraxialfördereinrichtung (14) eine mit einem Gehäuse (32) ausgebildete Durchführungskammer (30) für die stabförmigen Artikel (20) vorgesehen ist, die eingerichtet ist, dass längsaxial geförderte stabförmige Artikel (20) zwischen einer Eintrittsöffnung (34) des Gehäuses (32) und einer Austrittsöffnung (36) des Gehäuses (32) durch die Durchführungskammer (30) hindurch gefördert werden, wobei im Gehäuse (32) der Durchführungskammer (30) eine mit Blasluft beaufschlagte Luftvorhangerzeugungsvorrichtung (50) vorgesehen ist, wobei die Strömungsrichtung des von der Luftvorhangerzeugungsvorrichtung (50) erzeugten Luftvorhangs entgegen der längsaxialen Förderrichtung der stabförmigen Artikel (20) in der Durchführungskammer (30) gerichtet ist.

IPC 8 full level
A24C 5/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/326 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1228978 B 19661117 - MOLINS ORGANISATION LTD
• DE 3444468 C2 19940421 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• EP 0689775 B1 19991110 - JAPAN TOBACCO INC [JP]
• EP 3384787 A1 20181010 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
• DE 1277729 B 19680912 - AMF SASIB SOC P AZ SCIPIONE IN

Citation (search report)
• [XDAY] EP 3384787 A1 20181010 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
• [Y] EP 3415017 A1 20181219 - HAUNI MASCHINENBAU GMBH [DE]
• [A] DE 3414138 A1 19841220 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• [A] EP 1935260 A1 20080625 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] DE 102012200611 A1 20130718 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• [A] DE 1277729 B 19680912 - AMF SASIB SOC P AZ SCIPIONE IN

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 3735844 A1 20201111

DOCDB simple family (application)
EP 20172697 A 20200504