

Title (en)

Demand and transfer of a rod-shaped article in the tobacco industry

Title (de)

Fördern und Übergabe eines stabförmigen Artikels der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)

Production et transmission d'un article sous forme de tronçon de l'industrie de traitement du tabac

Publication

EP 1943909 A1 20080716 (DE)

Application

EP 08000271 A 20080109

Priority

DE 102007002491 A 20070111

Abstract (en)

In a cigarette manufacture mechanical handling process the cigarettes are shifted transverse to the longitudinal axis and are released from a detent in a first drum to a detent in a second drum. During the transfer from one drum to the next the cigarette is subject to an impulse along the longitudinal axis.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Fördern eines stabförmigen Artikels (61, 62) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei der Artikel (61, 62) queraxial gefördert wird und von einer Aufnahme (31) auf einem ersten Förderer (21) an eine Aufnahme (32) eines zweiten Förderers (22) abgegeben wird. Das Verfahren wird dadurch weitergebildet, dass während der Übergabe des Artikels (61, 62) zum Übergabezeitpunkt der Artikel (61, 62) mittels eines Bewegungsimpulses in längsaxialer Richtung bewegt wird.

IPC 8 full level

A24C 5/345 (2006.01); **A24C 5/32** (2006.01); **A24C 5/47** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/327 (2013.01); **A24C 5/478** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1397962 B1 20061206 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- US 3699974 A 19721024 - POWELL GORDON FRANCIS WELLINGT, et al
- DE 2742856 A1 19790412 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- DE 3918137 C2 19991014 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- EP 1466535 A1 20041013 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- RESEARCH DISCLOSURE, June 1978 (1978-06-01), pages 17011

Citation (search report)

- [DA] DE 2742856 A1 19790412 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [DA] US 3699974 A 19721024 - POWELL GORDON FRANCIS WELLINGT, et al
- [A] EP 1352572 A1 20031015 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [DA] EP 1466535 A1 20041013 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

EP2712509A1; DE102012216857A1; WO2023247212A1; EP4265129A1; DE102022109639A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1943909 A1 20080716; EP 1943909 B1 20100825; AT E478571 T1 20100915; CN 101218989 A 20080716; CN 101218989 B 20121226; DE 102007002491 B3 20071011; DE 502008001178 D1 20101007; PL 1943909 T3 20110228

DOCDB simple family (application)

EP 08000271 A 20080109; AT 08000271 T 20080109; CN 200810003042 A 20080110; DE 102007002491 A 20070111; DE 502008001178 T 20080109; PL 08000271 T 20080109