

Title (en)

Transport of rod-shaped articles of the tobacco processing industry into a storage container

Title (de)

Zuführung von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie in ein Magazin

Title (fr)

Alimentation de produits en forme de tiges de l'industrie de traitement du tabac dans un récipient de stockage

Publication

EP 2481304 A1 20120801 (DE)

Application

EP 12152037 A 20120123

Priority

DE 102011003204 A 20110126

Abstract (en)

The device (50) has article mass flow feed device (60) that is provided at input side of cigarette magazine (100). A single article feed device (70) is provided at feeding side of cigarette. The article mass flow feed device and single article feed device are optionally operated to introduce the article into cigarette magazine in transverse axial direction. An independent claim is included for method for operating rod-shaped article supplying device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (50) zum Zuführen von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie in ein Magazin (100), wobei die Einrichtung (50) ein Magazin (100) zur Aufnahme von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstäbe, mit einer Zuführseite aufweist. Die Einrichtung (50) zeichnet sich dadurch aus, dass eingangsseitig der Zuführseite des Magazins (100) eine Artikelmassenstromzuführeinrichtung (60) und wenigstens eine Einzelartikelzuführeinrichtung (70) vorgesehen sind, wobei insbesondere die Artikelmassenstromzuführeinrichtung (60) und die Einzelartikelzuführeinrichtung (70) wahlweise betreibbar sind oder wahlweise betrieben werden. Ferner betrifft die Erfindung eine Maschine (F) der Tabak verarbeitenden Industrie sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Einrichtung (50) zum Zuführen von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie in ein Magazin (100), wobei die stabförmigen Artikel in das Magazin (100), insbesondere queraxial, über eine Zuführseite des Magazins (100) eingebracht werden.

IPC 8 full level

A24C 5/32 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/323 (2013.01); **A24C 5/35** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3538660 C2 19960509 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- EP 1310178 A1 20030514 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- DE 3918137 C2 19991014 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2070546 A 19810909 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [X] US 4580939 A 19860408 - DYETT DEREK H [GB], et al
- [A] DE 3103060 A1 19811224 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
- [A] GB 2097353 A 19821103 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] US 5217101 A 19930608 - RASCHKA WOLFGANG [DE]
- [A] WO 02096227 A2 20021205 - INT TOBACCO MACHINERY POLAND [PL], et al
- [A] US 3365239 A 19680123 - WALTER MOLINS DESMOND, et al
- [AD] EP 1310178 A1 20030514 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

CN103612812A

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 2481304 A1 20120801; **EP 2481304 B1 20141210**; CN 102613701 A 20120801; CN 102613701 B 20160106;
DE 102011003204 A1 20120726; JP 2012152212 A 20120816; PL 2481304 T3 20150529

DOCDB simple family (application)

EP 12152037 A 20120123; CN 201210018630 A 20120120; DE 102011003204 A 20110126; JP 2012012922 A 20120125;
PL 12152037 T 20120123