

Title (en)
Filter stick feeding device

Title (de)
Filterstabbeschickungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'alimentation de tiges de filtre

Publication
EP 2570038 A1 20130320 (DE)

Application
EP 12182721 A 20120903

Priority
DE 102011082592 A 20110913

Abstract (en)
The device (10) has a single filter rod retainer (18) and a filter rod mass flow feeding device that are provided at a frame (12), where the device is arranged above a permanent magazine (30). A mass flow of the filter rods guided in trays (14) is removed from the frame during operation of the single filter rod retainer or the filter rod mass flow feeding device for filling the permanent magazine with the individual filter rods. An insert magazine is releasably supported at the frame during operation of the single filter rod retainer or the filter rod mass flow feeding device. Independent claims are also included for the following: (1) a filter rod processing device (2) a method for operating a filter rod processing device in a tobacco processing industry.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Filterstabbeschickungseinrichtung (10) für ein Permanentmagazin (30) einer Filterstabweiterverarbeitungseinrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei die Filterstabbeschickungseinrichtung (10) oberhalb des Permanentmagazins (30) angeordnet ist oder wird. Die Filterstabbeschickungseinrichtung (10) zeichnet sich dadurch aus, dass die Filterstabbeschickungseinrichtung (10) ein Gestell (12) aufweist, wobei das Gestell (12) zur Aufnahme eines an der Unterseite geöffneten oder zu öffnenden Schragens (14) für Filterstäbe ausgebildet ist und wobei am Gestell (12) der Filterstabbeschickungseinrichtung (10) eine Einzelfilterstabempfangseinrichtung (18) und eine Filterstabmassenstromzuführeinrichtung vorgesehen sind, wobei bei Betrieb der Einzelfilterstabempfangseinrichtung (18) zum Befüllen des Permanentmagazins (30) mit einzelnen Filterstäben oder bei Betrieb der Filterstabmassenstromzuführeinrichtung zum Befüllen des Permanentmagazins (30) mit im Massenstrom zugeführten Filterstäben der Schragen (14) vom Gestell (12) entfernt ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Filterstabweiterverarbeitungseinrichtung zur Weiterverarbeitung von Filterstäben sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Filterstabweiterverarbeitungseinrichtung für Filterstäbe der Tabak verarbeitenden Industrie.

IPC 8 full level
A24C 5/32 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01); **A24C 5/356** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/323 (2013.01); **A24C 5/35** (2013.01); **A24C 5/356** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3538660 C2 19960509 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]
• EP 1310178 A1 20030514 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
• WO 03024256 A2 20030327 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 4352604 A 19821005 - CARASCON WALTER, et al
• [X] GB 2070546 A 19810909 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• [X] US 4580939 A 19860408 - DYETT DEREK H [GB], et al
• [A] GB 2097353 A 19821103 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• [A] US 3967858 A 19760706 - ATWELL CHARLES GARY, et al
• [A] US 5318201 A 19940607 - LOWE BYRON L [US], et al

Cited by
CN115070491A; EP3025595A1; WO2016200255A1; EP3679810A1; DE102019000128A1; EP3679810B1

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 2570038 A1 20130320; CN 102987553 A 20130327; DE 102011082592 A1 20130314; JP 2013059328 A 20130404

DOCDB simple family (application)
EP 12182721 A 20120903; CN 201210337613 A 20120913; DE 102011082592 A 20110913; JP 2012200078 A 20120912