

Title (en)

Device for removing impurities from a tobacco flow

Title (de)

Vorrichtung zum Ausscheiden von Fremdkörpern aus einem Tabakmassstrom

Title (fr)

Dispositif d'élimination de corps étrangers d'un courant de tabac

Publication

**EP 1520488 A1 20050406 (DE)**

Application

**EP 03022094 A 20031002**

Priority

EP 03022094 A 20031002

Abstract (en)

A separating device (SD) (8) splits a tobacco bulk flow (TBF) (2) into a first tobacco bulk sub-flow (FTBSF) (2a) containing foreign bodies and a second tobacco bulk sub-flow (2b) freed from foreign bodies. A first conveying device (4,6) transports the TBF to the SD. A second conveying device (10,20) returns the FTBSF into the TBF in front of the SD.

Abstract (de)

Beschrieben ist eine Vorrichtung zum Ausscheiden von Fremdkörpern aus einem Tabakmassstrom, mit einer Trenneinrichtung (8) zur Aufteilung des Tabakmassstromes (2) in einen die Fremdkörper im Wesentlichen enthaltenden ersten Teiltabakmassstrom (2a) und einen von den Fremdkörpern im Wesentlichen befreiten zweiten Teiltabakmassstrom (2b), einer ersten Fördereinrichtung (4, 6) zum Transport des Tabakmassstromes (2) zur Trenneinrichtung (8) und einer zweiten Fördereinrichtung (10, 20) zur Rückführung des ersten Teiltabakmassstromes (2a) in den Tabakmassstrom (2) vor der Trenneinrichtung (8). Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die zweite Fördereinrichtung (10, 20) einen pneumatisch arbeitenden, vorzugsweise als Rohr ausgebildeten, Abschnitt (20) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**A24C 5/39**; **A24B 1/04**

IPC 8 full level

**A24B 1/04** (2006.01); **A24C 5/39** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A24B 1/04** (2013.01 - EP US); **A24C 5/396** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1174238 B 19640716 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [X] DE 1167241 B 19640402 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] US 5199448 A 19930406 - PARKER MICHAEL P [GB]

Cited by

DE102012224069A1; EP1611802A1; EP2807933A3; EP2684471A1; EP2745714A1; EP2521462A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1520488 A1 20050406**; CN 1602767 A 20050406; US 2005092336 A1 20050505

DOCDB simple family (application)

**EP 03022094 A 20031002**; CN 200410083578 A 20041008; US 95402604 A 20040930