

Title (en)

Device for removing impurities from a tobacco flow

Title (de)

Vorrichtung zum Ausscheiden von Fremdkörpern aus einem Tabakmassestrom

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 Tabakmassestrom, mit einer Trenneinrichtung (8) zur Aufteilung des Tabakmassestromes (2) in einen die Fremdkörper im Wesentlichen enthaltenden ersten Teiltabakmassestrom (2a) und einen von den Fremdkörpern im Wesentlichen befreiten zweiten Teiltabakmassestrom (2b), einer ersten Fördereinrichtung (4, 6) zum Transport des Tabakmassestromes (2) zur Trenneinrichtung (8) und einer zweiten Fördereinrichtung (10, 20) zur Rückführung des ersten Teiltabakmassestromes (2a) in den Tabakmassestrom (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