

Title (en)
Method for processing string-shaped waste from smoked products

Title (de)
Vorrichtung zur Verarbeitung von strangförmigem Raucherartikelabfall

Title (fr)
Dispositif de traitement de déchets d'articles à fumer en forme de tiges

Publication
EP 2308328 A1 20110413 (DE)

Application
EP 10173145 A 20100818

Priority
DE 102009038373 A 20090824

Abstract (en)
The device has a formatting device (6) including an inlet and an outlet. A strand (4) is guided in transport direction (A), which is defined from the inlet to the outlet along a transport path section (2). A separation device is arranged adjacent to the outlet and the transport path section such that a strand material e.g. cut tobacco (24), and a covering material e.g. covering paper (20), are separated from each other in the transport path section. The separation device includes a suction device e.g. mouthpiece (12). An independent claim is also included for a method for processing a strand like smoke article waste material.

Abstract (de)
Beschrieben wird Vorrichtung zur Verarbeitung von strangförmigem Rauchartikelabfall, mit einer einen Einlass und einen Auslass aufweisenden Formateinrichtung (6), in der Strangmaterial (24) zu einem Strang (4) geformt und mit einer, vorzugsweise streifenförmigen, Umhüllung aus Umhüllungsmaterial (20) versehen wird, einem Transportwegabschnitt (2), entlang dessen der Strang (4) in vom Einlass zum Auslass der Formateinrichtung (6) definierten Transportrichtung (A) geführt wird, und einer Trenneinrichtung (12, 12b, 18, 22), die ausgebildet ist, Strangmaterial (24) und Umhüllungsmaterial (20) voneinander zu trennen. Das Besondere der Erfindung besteht darin, dass die Trenneinrichtung (12, 12b 18, 22) derart benachbart zum Auslass der Formateinrichtung (6) und zum Transportwegabschnitt (2) angeordnet und derart ausgebildet ist, dass die Trennung des Strangmaterials (24) und des Umhüllungsmaterials (20) voneinander bereits im oder am Transportwegabschnitt (2) eingeleitet wird.

IPC 8 full level
A24C 5/31 (2006.01); **A24C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24C 5/31 (2013.01); **A24C 5/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0286828 A1 19881019 - SASIB SPA [IT]
- [Y] EP 1533261 A2 20050525 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 1449446 A1 20040825 - GD SPA [IT]
- [A] US 3339559 A 19670905 - RUPERT JOHN P
- [A] GB 295800 A 19280823 - WALTER EVERETT MOLINS
- [A] DE 1204118 B 19651028 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Cited by
CN103105047A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009038373 A1 20110303; **DE 102009038373 A8 20110601**; CN 101991188 A 20110330; CN 101991188 B 20150128; EP 2308328 A1 20110413; EP 2308328 B1 20131002; PL 2308328 T3 20140331

DOCDB simple family (application)
DE 102009038373 A 20090824; CN 201010270150 A 20100824; EP 10173145 A 20100818; PL 10173145 T 20100818