

Title (en)

Method and apparatus for puffing humidified cut tobacco.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Blähen von geschnittenem, befeuchtetem Tabakmaterial.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour gonfler du tabac coupé et humidifié.

Publication

EP 0370489 A1 19900530 (DE)

Application

EP 89121565 A 19891121

Priority

DE 3839529 A 19881123

Abstract (en)

A method and an apparatus are described for puffing cut tobacco, in which a flow of carrier gas and tobacco ribs entrained thereby in a flow duct section are enveloped at one or more points by a hot gas flow which is separately conducted therein, accelerating the abovementioned mixed flow. Preferably, the acceleration takes place at a plurality of points arranged in succession. The enveloping flow is fed in through annular nozzles, the cross-section of the flow duct being constant over the entire length of the said flow duct section. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Blähen von geschnittenem Tabakmaterial beschrieben, bei dem eine Strömung aus Trägergas und davon mitgeführten Tabakrippen in einem Strömungskanalabschnitt an wenigstens einer Stelle von einer dort gesondert zugeführten Heißgasströmung ummantelt wird, die die vorgenannte Mischströmung beschleunigt. Vorzugsweise erfolgt die Beschleunigung an mehreren hintereinander angeordneten Stellen. Die Mantelströmung wird durch Ringdüsen zugeführt, wobei der Strömungskanalquerschnitt über die gesamte Länge des genannten Strömungskanalabschnitts gleichbleibend ist.

IPC 1-7

A24B 3/18

IPC 8 full level

A24B 3/04 (2006.01); **A24B 1/02** (2006.01); **A24B 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

A24B 3/04 (2013.01 - KR); **A24B 3/182** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2637124 A1 19770317 - AMERICAN BRANDS
- [A] EP 0285811 A1 19881012 - BAT CIGARETTENFAB GMBH [DE]
- [A] FR 2561077 A1 19850920 - KOREA GINSENG TOBACCO RESEARCH [KR]
- [AD] DE 3147846 C2 19840719

Cited by

EP0528227A1; DE102016107125A1; EP0484899A1; US5379780A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5060670 A 19911029; AR 244518 A1 19931130; AT E85187 T1 19930215; AU 4472889 A 19900531; AU 617896 B2 19911205; BR 8905916 A 19900619; CA 2003729 A1 19900523; CA 2003729 C 19950725; CN 1015293 B 19920115; CN 1043075 A 19900620; DE 3839529 C1 19900412; DE 58903453 D1 19930318; EP 0370489 A1 19900530; EP 0370489 B1 19930203; ES 2039061 T3 19930816; GR 3007365 T3 19930730; JP H02219564 A 19900903; JP H0659197 B2 19940810; KR 900007351 A 19900601; KR 950001182 B1 19950214; RU 1829917 C 19930723; ZA 898726 B 19900829

DOCDB simple family (application)

US 44103789 A 19891122; AR 31552089 A 19891122; AT 89121565 T 19891121; AU 4472889 A 19891115; BR 8905916 A 19891123; CA 2003729 A 19891123; CN 89108765 A 19891122; DE 3839529 A 19881123; DE 58903453 T 19891121; EP 89121565 A 19891121; ES 89121565 T 19891121; GR 930400570 T 19930316; JP 30454189 A 19891122; KR 890017098 A 19891123; SU 4742556 A 19891122; ZA 898726 A 19891115