

Title (en)

Process to improve the filling capacity of tobacco.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabaken.

Title (fr)

Procédé pour améliorer la capacité de remplissage de tabacs.

Publication

EP 0065228 A1 19821124 (DE)

Application

EP 82103924 A 19820506

Priority

DE 3119330 A 19810515

Abstract (en)

[origin: ES8303055A1] The invention relates to a process for improving the filling capacity of tobaccos by treating the tobacco with a gas under pressure and subsequent heating after relief of the pressure, in which the tobacco is treated with nitrogen and/or argon at working pressures up to 1000 bar and at an operating temperature in the range 0 DEG to 50 DEG C. followed, after pressure relief, by brief thermal aftertreatment, in which the tobacco to be treated with nitrogen and/or argon has a moisture content of up to approximately 15% and the thermal aftertreatment is performed with steam having a moisture content of 0.5 to 10 Kg/m³ or with saturated steam.

Abstract (de)

Der Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabaken durch Behandlung des Tabaks mit Gasen unter Druck und anschliessendem Erwärmen nach Entspannung, bei dem der Tabak mit Stickstoff und/oder Argon bei Arbeitsdrücken bis zu 1000 bar und bei einer Arbeitstemperatur im Bereich von 0 bis 50 °C behandelt und nach Entspannung einer kurzzeitigen thermischen Nachbehandlung unterworfen wird, bei dem der mit Stickstoff und/oder Argon zu behandelnde Tabak einen Feuchtegehalt von bis zu etwa 15% besitzt und dass die thermische Nachbehandlung mit Dampf mit einem Wassergehalt von 0,5 bis 10 Kg/m³ bzw. mit Satttdampf durchgeführt wird.

IPC 1-7

A24B 3/18

IPC 8 full level

A24B 3/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24B 3/182 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2447155 A1 19800822 - REEMTSMA H F & PH [DE]
- [A] US 4248252 A 19810203 - LENDVAY ANDREW T, et al

Cited by

EP0123116A3

Designated contracting state (EPC)

AT LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0065290 A1 19821124; AR 226657 A1 19820730; AT E14827 T1 19850815; AU 544763 B2 19850613; AU 8370082 A 19821118; BE 893190 A 19821116; BG 38484 A3 19851216; BR 8202499 A 19830412; CH 654724 A5 19860314; DD 202387 A5 19830914; DE 3119330 A1 19821202; DE 3119330 C2 19830601; DK 156755 B 19891002; DK 156755 C 19900219; DK 218682 A 19821116; EG 15731 A 19901030; EP 0065228 A1 19821124; EP 0065228 B1 19850814; ES 512193 A0 19830301; ES 8303055 A1 19830301; FR 2505618 A1 19821119; FR 2505618 B1 19870320; GB 2098452 A 19821124; GB 2098452 B 19850227; GR 76395 B 19840810; IT 1152173 B 19861231; IT 8221271 A0 19820514; IT 8221271 A1 19831114; JP S585179 A 19830112; JP S5933346 B2 19840815; MD 403 C2 19960630; MX 155918 A 19880523; NL 188498 B 19920217; NL 188498 C 19920716; NL 8202006 A 19821201; PH 19043 A 19851211; PT 74887 A 19820601; PT 74887 B 19860127; SU 1120917 A3 19841023; TR 21396 A 19840522; UA 7215 A1 19950630; US 4461310 A 19840724; YU 43264 B 19890630; YU 99382 A 19850430; ZA 822820 B 19830223

DOCDB simple family (application)

EP 82104212 A 19820514; AR 28939382 A 19820513; AT 82103924 T 19820506; AU 8370082 A 19820514; BE 208094 A 19820514; BG 5666382 A 19820514; BR 8202499 A 19820430; CH 299382 A 19820513; DD 23987582 A 19820514; DE 3119330 A 19810515; DK 218682 A 19820514; EG 26282 A 19820508; EP 82103924 A 19820506; ES 512193 A 19820514; FR 8208426 A 19820514; GB 8214171 A 19820514; GR 820168163 A 19820514; IT 2127182 A 19820514; JP 8230382 A 19820514; MD 950181 A 19941230; MX 19270282 A 19820514; NL 8202006 A 19820514; PH 27258 A 19820510; PT 7488782 A 19820512; SU 3436501 A 19820513; TR 2139682 A 19820514; UA 3436501 A 19820513; US 37839082 A 19820514; YU 99382 A 19820511; ZA 822820 A 19820426