

Title (en)

Method of improving the filling capacity of tobacco material.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabakmaterial.

Title (fr)

Procédé d'amélioration du pouvoir de remplissage de tabac.

Publication

EP 0074059 A2 19830316 (DE)

Application

EP 82107992 A 19820831

Priority

- DE 3135283 A 19810905
- DE 3147846 A 19811203

Abstract (en)

[origin: US4523598A] Increases in filling capacity of 30 to 100% are achieved when tobacco material with a moisture content of 18 to 80% by weight and a temperature of -80 DEG to 100 DEG C. is accelerated to a velocity of at least 20 meters per second by means of a gaseous medium, is subsequently decelerated and is dried in a conventional way. The tobacco material can be accelerated, together with the gaseous medium, in a nozzle of the Venturi type or can be introduced into the fast-flowing gaseous medium.

Abstract (de)

Füllfähigkeitssteigerungen von 30 bis 100 % werden erreicht, indem man Tabakmaterial mit einem Feuchtegehalt von 18 bis 80 Gew.-% (Naßbasis) und einer Temperatur von -80° bis 100°C mittels eines gasförmigen Mediums auf eine Geschwindigkeit von mindestens 20 m/s beschleunigt, anschließend verzögert sowie in üblicher Weise trocknet. Das Tabakmaterial kann in einer Düse vom Venturi-Typ zusammen mit dem gasförmigen Medium beschleunigt oder in das rasch strömende gasförmige Medium eingetragen werden.

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)

Cited by

EP0515877A3; GB2155302A; CN1102356C; EP0484899A1; US5379780A; EP0546986A1; DE4227008A1; US5307822A; DE3619816A1; DE3619816C2; WO8900014A1; WO9843501A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0074059 A2 19830316; EP 0074059 A3 19851204; EP 0074059 B1 19881026; DE 3147846 A1 19830616; DE 3147846 C2 19840719; US 4523598 A 19850618

DOCDB simple family (application)

EP 82107992 A 19820831; DE 3147846 A 19811203; US 41375382 A 19820901