

Title (en)

Device to remove foreign materials from tobacco

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Fremdstoffen aus Tabak

Title (fr)

Dispositif pour l'élimination de corps étrangers du tabac

Publication

EP 1462014 A1 20040929 (DE)

Application

EP 03090079 A 20030322

Priority

EP 03090079 A 20030322

Abstract (en)

An assembly pre-loosens bulk tobacco particles prior to the separation of foreign objects. The bulk feed of cut tobacco is released into a chamber containing a series of parallel rotating cylinder units. Each unit has an inner, powered cylinder, inside an attached sleeve with a rotating array of brushes or bristles. The sleeves are removable for cleaning.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Entfernen von Fremdstoffen aus zu verarbeitendem Tabak umfaßt mehrere nebeneinander angeordnete, mittels Drehantrieb (73) drehbare Abnehmerwalzen (2), die an ihrem Außenumfang mit einem Abnehmermittel (42) zum Abnehmen der Fremdstoffe aus dem geförderten Tabak-Materialstrom versehen sind. Die Abnehmerwalzen (2) umfassen jeweils einen Innenzylinder (3) und einen über diesen in lösbarer Verbindung gesetzten, ihn umgebenden äußeren Hohlzylinder (4). Der Innenzylinder (3) ist durch einen drehbar gelagerten zylindrischen Tragkörper und der Außenzylinder (4) durch wenigstens ein Zylinderteil gebildet, das in lösbarer Verbindung drehfest mit dem Innenzylinder (3) verbunden und an seinem Außenumfang mit dem Abnehmermittel (42) versehen ist. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

A24B 1/04; **B07B 13/00**

IPC 8 full level

A24B 1/04 (2006.01); **A24B 3/18** (2006.01); **B07B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24B 1/04 (2013.01); **B07B 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4809716 A 19890307 - CAUDILL CHARLES R [US]
- [DA] EP 0466349 A2 19920115 - PHILIP MORRIS [US]
- [DA] EP 0727154 A2 19960821 - KOEHL MASCHBAU GMBH [DE]
- [A] US 3755847 A 19730904 - LIEBSCHER J

Cited by

EP1886587A1; EP2218343A1; CN114148684A; US10857562B2; WO2019038646A1

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 1462014 A1 20040929; **EP 1462014 B1 20051207**; AT E311772 T1 20051215; CN 1531877 A 20040929; DE 50301854 D1 20060112; JP 2004337153 A 20041202; PL 366353 A1 20041004

DOCDB simple family (application)

EP 03090079 A 20030322; AT 03090079 T 20030322; CN 200410039985 A 20040322; DE 50301854 T 20030322; JP 2004080112 A 20040319; PL 36635304 A 20040317