

Title (en)
Device and method for separating objects for the tobacco processing industry

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln von Objekten der Tabak verarbeitenden Industrie

Title (fr)
Procédé et dispositif de séparation d'objets de l'industrie de traitement du tabac

Publication
EP 2548459 A2 20130123 (DE)

Application
EP 12174741 A 20120703

Priority
DE 102011079541 A 20110721

Abstract (en)
The method involves introducing objects (20) into an inner chamber (13) of a drum (1) that is impinged with compressed air. The objects are guided to holding positions at an outer periphery (5) of the drum by radial channels in the drum. The drum is designed as a trough drum, in whose trough (3) is arranged at the outer periphery. The bar-like articles of the tobacco processing industry, particularly filter bars, are conveyed in axially transverse manner. An independent claim is included for a device for separating objects of the tobacco-processing industry.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Vereinzeln von Objekten der Tabak verarbeitenden Industrie. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Vereinzeln von Objekten (20) der Tabak verarbeitenden Industrie, sowie eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie. Das erfindungsgemäße Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass die Objekte (20) in einen mit Druckluft (15) beaufschlagten Innenraum (13) einer Trommel (1) eingeführt und durch, insbesondere radiale, Kanäle (7) in der Trommel (1) zu Haltepositionen am äußeren Umfang (5) der Trommel (1) gefördert werden.

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A24D 3/0216 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2005032286 A2 20050414 - REYNOLDS TOBACCO CO R [US], et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2548459 A2 20130123; DE 102011079541 A1 20130124

DOCDB simple family (application)
EP 12174741 A 20120703; DE 102011079541 A 20110721