

Title (en)

Apparatus for cleaning and drying small-sized material, in particular crushed plastic waste

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von kleinstückigem Gut, insbesondere von zerkleinerten Kunststoffabfällen

Title (fr)

Dispositif de nettoyage et de séchage de matière en petits morceaux, notamment de déchets fractionnés d'une matière plastique

Publication

EP 2320186 A2 20110511 (DE)

Application

EP 10450167 A 20101029

Priority

AT 17462009 A 20091104

Abstract (en)

The device comprises a stationary container (1,2) which forms an annular flow channel in a sieve for the goods. The flowing channel has goods outlet (7) for the processed goods, where a collection chamber (8) is arranged between the sieve and a container cover (3,4). A blower is provided for a cleaning and drying air flow for the goods by a suction duct.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von kleinstückigem Gut, insbesondere von zerkleinerten Kunststoffabfällen, mit einem stehenden Behälter (1, 2) vorgestellt, der innerhalb eines am Behältermantel (3, 4) angeordneten Siebes (5) einen ringförmigen Strömungskanal (6) für das zu behandelnde Gut bildet, der wenigstens einen an den Behältermantel (3, 4) angeschlossenen Gutaslass (7) für das behandelte Gut und zwischen dem Sieb (5) und dem Behältermantel (3, 4) wenigstens einen Sammelraum (8) für Abscheidungen aus dem Strömungskanal (6) aufweist, an den eine Abluftöffnung (9, 10) für aus dem Behälter auszubringende Abluft anschließt, und mit wenigstens einem Gebläse (11) für eine im Strömungskanal (6) umlaufende Reinigungs- und Trocknungsluftströmung für das zu behandelnde Gut, welchem Gebläse (11) vorzugsweise ein behälterbodenseitiges Sauggebläse für in den Behälter über einen Ansaugschacht (12) einzubringendes Gut zugeordnet ist. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass dem eine erste Reinigungsstufe bildenden Behälter (1) ein eine zweite Reinigungsstufe bildender zweiter Behälter (2) nachgeordnet ist, dessen Abluftöffnungen (10) an in den ersten Behälter (1) ausmündende Zuluftleitungen angeschlossen ist.

IPC 8 full level

F26B 5/08 (2006.01); **F26B 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 5/08 (2013.01); **F26B 17/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1091183 B1 20040901 - ANGLBERGER HERBERT [AT]
- AT 5052 B 19010826 - ROUBERTIE PAUL JEAN JACQUES

Cited by

BE1027145B1; CN102636015A; RU2771217C1

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 2320186 A2 20110511; **EP 2320186 A3 20130529**; **EP 2320186 B1 20140312**; AT 508965 A1 20110515; AT 508965 B1 20111015

DOCDB simple family (application)

EP 10450167 A 20101029; AT 17462009 A 20091104