

Title (en)

Method and device for cleaning used bulk bags or the like

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von benutzten Schüttgut-Textilcontainern oder dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour nettoyer des sacs de matière en vrac usagés ou similaires

Publication

EP 1186354 A2 20020313 (DE)

Application

EP 01121890 A 20010912

Priority

DE 10044870 A 20000912

Abstract (en)

Process for cleaning used bulk material textile containers (2) comprises passing air through the containers via an air supply (7) arranged on an inlet opening (3) and an air removal unit (9) located on the outlet opening. The air supply conveys a higher air volume than the air removal unit so that the textile containers swell. <??>Preferred Features: An Independent claim is also included for a device for carrying out the process. Preferred Features: The textile containers are located in hollow bodies and are vibrated using piston vibrators. The vibrators are connected to the containers using contact elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Reinigung von benutzten Schüttgut-Textilcontainern oder dergleichen, wobei der Textilcontainer eine oberseitige Einlassöffnung, einen in etwa quader- oder zylinderförmigen Stauraum und eine unterseitige, insbesondere tüllenförmig ausgebildete Auslassöffnung aufweist. Um eine Reinigung von benutzten Schüttgut-Textilcontainern anzugeben, mit der mit geringem Aufwand und bei vertretbaren Kosten eine so gute Reinigungsleistung erzielt wird, dass die derart gereinigten Textilcontainer vielseitig weiterverwendet werden können, soll der Textilcontainer zur Reinigung über eine an der Einlassöffnung angeordnete Luftversorgung und eine an der Auslassöffnung befindliche Luftabsaugung mit Luft durchströmt werden, wobei die Luftversorgung ein derart höheres Luftvolumen als die Luftabsaugung fördert, dass der Textilcontainer aufgebläht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/08; **B08B 9/093**; **B65G 69/18**

IPC 8 full level

B08B 7/02 (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 7/02 (2013.01); **B08B 9/0813** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B08B 2209/085** (2013.01)

Cited by

CN105013768A; CN106269751A; CN110695011A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1186354 A2 20020313; **EP 1186354 A3 20020814**; **EP 1186354 B1 20060118**; AT E315967 T1 20060215; DE 10044870 A1 20020502; DE 50108734 D1 20060406

DOCDB simple family (application)

EP 01121890 A 20010912; AT 01121890 T 20010912; DE 10044870 A 20000912; DE 50108734 T 20010912