

Title (en)

Process for drying materials having been washed in a cleaning installation, and apparatus for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zum Trocken von Waschgut in einer Reinigungsanlage und Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour le séchage de matériaux après lavage dans une installation de nettoyage, et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0476235 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91109865 A 19910617

Priority

DE 9013241 U 19900919

Abstract (en)

The materials which have been washed and which are possibly heated from the washing process are subjected to a vacuum shock in a hermetically sealed chamber (11) before the establishment of a drying vacuum. This shock is produced by bringing an underpressure vessel (72) serving as vacuum accumulator into open connection with the chamber (11). As a result, the drying of the materials which have been washed can generally be accelerated considerably and washed materials which are difficult to dry and which it has so far only been possible to dry in a justifiable time using organic solvents can from now on be dried, using water mixed with detergents also, in justifiable times and consequently the use of organic solvents can be limited or avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Das vom Waschvorgang gegebenenfalls erwärmte Waschgut wird in einer hermetisch abgeschlossenen Kammer (11) vor dem Aufbau eines Trocknungsvakuums einem Vakuumschock ausgesetzt. Dieser wird dadurch erzeugt, daß man einen als Vakuumspeicher dienenden Unterdruckbehälter (72) mit der Kammer (11) in offene Verbindung setzt. Dadurch wird erreicht, daß die Trocknung des Waschgutes generell wesentlich beschleunigt werden kann und daß schwer zu trocknendes Waschgut, das bislang in vertretbarer Zeit nur bei Verwendung organischer Lösungsmittel getrocknet werden konnte, nunmehr auch bei Verwendung von mit Detergentien versetztem Wasser in vertretbaren Zeitspannen getrocknet werden und somit der Einsatz von organischen Lösungsmitteln eingeschränkt oder vermieden werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 5/04; F26B 7/00

IPC 8 full level

B08B 3/04 (2006.01); **B08B 3/08** (2006.01); **C23G 3/00** (2006.01); **C23G 5/04** (2006.01); **F26B 5/04** (2006.01); **F26B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/045 (2013.01); **B08B 3/08** (2013.01); **C23G 3/00** (2013.01); **C23G 5/04** (2013.01); **F26B 5/04** (2013.01); **F26B 9/082** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 9013241 U1 19901122
- [YD] DE 3715168 C2 19900118
- [Y] DE 2406347 A1 19750814 - TEXTILE PROCESSING AB
- [A] FR 2422915 A1 19791109 - PAGNOZZI VINCENZO [IT]
- [A] US 3233334 A 19660208 - HAMILTON WILLIAM H
- [A] FR 2247388 A1 19750509 - ANREP RENE [FR]
- [A] FR 802618 A 19360909

Cited by

CN114345810A; EP0630992A1; GB2296556A; DE4328199C1; EP0639747A1; GB2268253A; US5337497A; USRE36796E; WO2022106886A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9013241 U1 19901122; EP 0476235 A1 19920325

DOCDB simple family (application)

DE 9013241 U 19900919; EP 91109865 A 19910617