

Title (en)

Device for reducing the solvent concentration in the tub of a dry-cleaning apparatus after the washing operation.

Title (de)

Vorrichtung zum Vermindern der Lösungsmittelkonzentration in Waschtrommelgehäusen von Trockenreinigungsverfahren nach Beendigung des Waschvorgangs.

Title (fr)

Dispositif pour réduire la concentration de solvant dans la cuve d'une machine de nettoyage à sec après l'opération de lavage.

Publication

EP 0103228 A2 19840321 (DE)

Application

EP 83108505 A 19830829

Priority

DE 3234105 A 19820914

Abstract (en)

After the washing operation has ended, the solvent is evaporated from the whizzed material by recirculating hot drying air through the material and cleaning or recovery means. In order to reduce the solvent concentration in the air inhaled by the operative who will open the door to remove the cleaned material, the drying air lines leading into the drum housing are closed after the drying with recirculated drying air has been completed, and fresh air is blown through the material and passed into the atmosphere.

Abstract (de)

Zum Vermindern der Lösungsmittelkonzentration in Waschtrommelgehäusen von Trockenreinigungsverfahren wird nach Beendigung des Waschvorgangs das Lösungsmittel aus der schleuderfeuchten Ware verdunstet, indem erwärmte Trocknungsluft durch die Ware und Reinigungs- oder Rückgewinnungseinrichtungen im Kreislauf geführt wird. Um nach dem Öffnen der Entladetür zum Zwecke des Entnehmens der gereinigten Ware im Atembereich der Bedienungsperson die Lösungsmittelkonzentration weiter zu verringern, werden im Anschluß an die Trocknung durch im Kreislauf geführte Trocknungsluft die zu dem Waschtrommelgehäuse führenden Leitungen der Trocknungsluft geschlossen und durch die Ware wird Frischluft geblasen, die ins Freie abgeleitet wird.

IPC 1-7

D06F 43/08

IPC 8 full level

D06F 43/00 (2006.01); **D06F 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 43/00 (2013.01); **D06F 43/08** (2013.01); **D06F 43/086** (2013.01)

Cited by

EP0405941A3; CN103154350A; US6042617A; US6056789A; US6059845A; US6086635A; US6042618A; US6063135A; US9297108B2; WO9613630A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0103228 A2 19840321; **EP 0103228 A3 19840912**; DE 3234105 A1 19840322; JP S5982894 A 19840514

DOCDB simple family (application)

EP 83108505 A 19830829; DE 3234105 A 19820914; JP 13865783 A 19830728