

Title (en)

Dry-cleaning installation for textile articles.

Title (de)

Reinigungsanlage zum chemischen Reinigen von Gegenständen aus Stoff.

Title (fr)

Appareillage de nettoyage à sec pour articles textiles.

Publication

EP 0082443 A2 19830629 (DE)

Application

EP 82111476 A 19821210

Priority

- DE 3150015 A 19811217
- DE 3239937 A 19821028

Abstract (en)

[origin: US4483160A] A dry cleaning apparatus for pieces of fabric such as clothing has a tumbler drum with a washing space within it in which the clothing is firstly washed with solvent and thereafter is dried and if necessary aired. To this end the drum space with the clothing therein is firstly joined up with a solvent circulation system and then with a hot air circulation system. The solvent circulation system has a filter unit within it for cleaning the solvent and the air circulation system has an air cooler with a condensate trap and furthermore an air heater. For drying the dirt in the filter unit air is branched off from the hot air circulation system at a point downstream from the air heater so that while drying is taking place part of the hot air makes its way through the filter unit and then comes out of the filter unit and by way of a second branch duct goes back into the hot air circulation.

Abstract (de)

Eine Reinigungsanlage zum chemischen Reinigen von Gegenständen aus Stoff enthält einen Behandlungsraum (3), in dem die Gegenstände zuerst mit einem Lösungsmittel gewaschen und später getrocknet und gegebenenfalls gelüftet werden. Hierzu ist der Behandlungsraum (3) an einen Lösungsmittelkreislauf und an einen Warmluftkreislauf angeschlossen. Ersterer enthält eine Schmutzfiltereinrichtung (8), und im letzteren ist ein Luftkühler (17) mit einem Kondensatabscheider sowie ein diesem nachgeschalteter Lufterhitzer (18) enthalten. Zum Trocknen des Schmutzes in der Filtereinrichtung (8) zweigt vom Warmluftkreislauf nach dem Lufterhitzer (18) eine erste Luftleitung (25) ab, über die während des Trocknens der Gegenstände ein Teil des Warmluftstromes in die Filtereinrichtung strömt. Ausgangsseitig führt von der Filtereinrichtung (8) eine zweite Luftleitung zum Warmluftkreislauf zurück.

IPC 1-7

D06F 43/00

IPC 8 full level

D06F 43/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 43/085 (2013.01 - EP US); **D06F 43/086** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1647625A3; EP0191423A3; EP0450574A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082443 A2 19830629; EP 0082443 A3 19840411; EP 0082443 B1 19851016; US 4483160 A 19841120

DOCDB simple family (application)

EP 82111476 A 19821210; US 44979782 A 19821214