Title (en)

Method and device for cleaning and drying objects, in particular textiles.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung und Trocknung von Behandlungsgut, insbesondere Textilien.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour nettoyer et sécher des objets, en particulier des textiles.

Publication

EP 0527699 A1 19930217 (DE)

Application

EP 92810520 A 19920708

Priority

CH 234691 A 19910808

Abstract (en)

For the drycleaning of textiles and the like, instead of the conventional non-combustible solvents, those based on hydrocarbon are used. However, these are combustible and explosive, and therefore the cleaning machines are made explosion-proof. A vacuum is generated inside the drum. For drying, the drum interior is heated. The air/solvent mixture is subsequently cooled and the condensate is discharged. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Trockenreinigung von Textilien u.dgl. werden statt den üblichen nicht brennbaren Lösungsmitteln solche auf der Basis von kohlenwasserstoff verwendet. Diese sind aber brennbar und explosionsfähig, weshalb die Reinigungsmaschinen explosionssicher ausgeführt werden. Im Trommelinnern wird ein Unterdruck erzeugt. Zur Trocknung wird das Trommelinnere beheizt. Hernach wird das Luft-Lösungsgemisch abgekühlt und das kondensat abgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 43/00

IPC 8 full level

D06F 43/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 43/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 321542 A 19030113 - BARBE LOUIS ETIENNE [FR]

Cited by

US6122941A; EP0672879A1; WO9949122A1; WO9527098A1; US7114508B2; US6589592B1; US6397421B1; US6666050B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0527699 A1 19930217; **EP 0527699 B1 19950308**; DE 59201588 D1 19950413; ES 2071474 T3 19950616; US 5301379 A 19940412; US 5357771 A 19941025

DOCDB simple family (application)

EP 92810520 A 19920708; DE 59201588 T 19920708; ES 92810520 T 19920708; US 14454093 A 19931028; US 91783092 A 19920721