

Title (en)

A PROCESSING CHAMBER AND A METHOD OF PREVENTING ESCAPE OF A CONTAMINATING SUBSTANCE THEREFROM.

Title (de)

BEHANDLUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DES ENTWEICHENS VON SCHADSTOFFEN AUS DER KAMMER.

Title (fr)

CHAMBRE DE TRAITEMENT ET PROCEDE SERVANT A EMPECHER LA SORTIE DE SUBSTANCES CONTAMINANTES DE LADITE CHAMBRE.

Publication

EP 0380565 A1 19900808 (EN)

Application

EP 88908946 A 19880930

Priority

DK 514587 A 19870930

Abstract (en)

[origin: WO8902788A1] In a processing chamber in which powdered or atomized liquid paint or lacquer is being used, the inner walls of the chamber are covered by a bag-like lining (40) of plastic film or paper. The rim of the bag-like lining defining the opening of the bag is mounted on a filter unit (23), and the lining is releasably maintained in contact with the inner walls of the processing chamber (10), for example by means of vacuum, while a subatmospheric pressure is maintained within the processing chamber by sucking air therefrom through the filter unit (23). When the colour of the paint or lacquer used is to be changed, the lining may be released from the chamber walls and be collapsed on the upper side of the filter unit (23), whereafter the filter unit and the collapsed lining may be replaced by a fresh unit.

Abstract (fr)

Dans une chambre de traitement dans laquelle est utilisée une peinture ou une laque liquide pulvérisée ou atomisée, les parois internes de la chambre sont recouvertes d'un revêtement intérieur en forme de sac (40) constitué par du papier ou par un film plastique. Le bord du revêtement intérieur en forme de sac qui définit l'ouverture du sac est monté sur une unité filtrante (23) et le revêtement intérieur est maintenu de façon libérable en contact avec les parois internes de la chambre de traitement (10), par exemple par vide d'air, pendant qu'une pression subatmosphérique est maintenue à l'intérieur de la chambre de traitement par aspiration d'air à travers l'unité filtrante (23). Lorsque la couleur de la peinture ou de la laque utilisée doit être modifiée, le revêtement intérieur peut être dégagé des parois de la chambre et être replié sur le côté supérieur de l'unité filtrante (23), puis cette dernière et le revêtement intérieur replié peuvent être remplacés par une nouvelle unité.

IPC 1-7

B01D 46/00; B05B 15/12; B05C 15/00

IPC 8 full level

B01D 46/00 (2006.01); **B01D 46/24** (2006.01); **B05B 14/43** (2018.01); **B05B 14/435** (2018.01); **B05B 15/12** (2006.01); **B05B 16/00** (2018.01); **B05B 16/40** (2018.01)

CPC (source: EP)

B01D 46/0031 (2013.01); **B01D 46/0091** (2013.01); **B01D 46/24** (2013.01); **B01D 46/58** (2022.01); **B05B 14/43** (2018.01); **B05B 14/435** (2018.01); **B05B 16/40** (2018.01); **B05B 16/90** (2018.01)

Citation (search report)

See references of WO 8902788A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8902788 A1 19890406; DK 514587 D0 19870930; EP 0380565 A1 19900808

DOCDB simple family (application)

DK 8800159 W 19880930; DK 514587 A 19870930; EP 88908946 A 19880930