

Title (en)

1,1-Dichloro-1-fluoroethane and methyl formate based cleaning composition.

Title (de)

Reinigungsmittel auf der Grundlage von 1,1-Dichlor-1-Fluorethan und Methylformiat.

Title (fr)

Composition nettoyante à base de 1,1-dichloro-1-fluoroéthane et de formiate de méthyle.

Publication

EP 0441663 A1 19910814 (FR)

Application

EP 91400008 A 19910103

Priority

FR 9001395 A 19900207

Abstract (en)

To replace the cleaning compositions based on 1,1,2-trichloro- 1,2,2-trifluoroethane (F113), the invention proposes a composition comprising by weight 55 to 80 % of 1,1-dichloro-1-fluoroethane (F141b) and 45 to 20 % of methyl formate. These two compounds form a positive azeotrope (b.p. = 28.4 DEG C at normal pressure). <??>The composition, if necessary stabilised, can be used for the cleaning of solid surfaces, in particular for the defluxing of printed circuits and for the degreasing of mechanical components.

Abstract (fr)

Pour remplacer les compositions de nettoyage à base de 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroéthane (F113), l'invention propose une composition comprenant en poids 55 à 80 % de 1,1-dichloro-1-fluoroéthane (F141b) et 45 à 20 % de formiate de méthyle. Ces deux composés forment un azéotrope positif (Eb. = 28,4 °C à la pression normale). La composition, éventuellement stabilisée, peut être utilisée pour le nettoyage de surfaces solides, en particulier pour le défluxage des circuits imprimés et pour le dégraissage de pièces mécaniques.

IPC 1-7

C11D 7/50; C23G 5/028

IPC 8 full level

C11D 7/50 (2006.01); **C11D 7/60** (2006.01); **C23G 5/028** (2006.01); **H05K 3/26** (2006.01); **C11D 7/26** (2006.01); **C11D 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 7/5018 (2013.01 - EP US); **C11D 7/5086** (2013.01 - EP US); **C23G 5/02832** (2013.01 - EP US); **C11D 7/266** (2013.01 - EP US); **C11D 7/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0116343 A2 19840822 - DOW CHEMICAL CO [US]
- [A] EP 0325265 A1 19890726 - DU PONT [US]
- [A] US 4816174 A 19890328 - LUND EARL A E [US], et al
- [A] US 3914191 A 19751021 - SCOTT ROBERT J

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0441663 A1 19910814; CA 2035363 A1 19910808; FR 2657876 A1 19910809; FR 2657876 B1 19920515; JP H06207197 A 19940726; US 5308528 A 19940503

DOCDB simple family (application)

EP 91400008 A 19910103; CA 2035363 A 19910131; FR 9001395 A 19900207; JP 1446391 A 19910205; US 65181391 A 19910207