

Title (en)

METHOD AND COMPOSITION FOR CLEANING ARTICLES.

Title (de)

Verfahren und Zusammensetzung zum Reinigen von Gegenständen.

Title (fr)

PROCEDE ET COMPOSITION UTILISES POUR LE NETTOYAGE D'OBJETS.

Publication

**EP 0621907 A1 19941102 (EN)**

Application

**EP 93902139 A 19921231**

Priority

- EP 93902139 A 19921231
- EP 9203017 W 19921231
- EP 92300061 A 19920103

Abstract (en)

[origin: WO9313246A1] In a method for cleaning articles, especially for removing flux after soldering, an article is contacted with a hydrocarbon-containing fluid containing one or more hydrocarbons selected from C8 to C15 paraffinic and naphthenic hydrocarbons and with an alcohol-containing fluid containing one or more alcohols selected from C5 to C15 straight-chain or branched-chain, saturated aliphatic alcohols. The hydrogen-containing fluid and alcohol-containing fluid are preferably in the form of a liquid mixture. Efficient cleaning of articles, for example of electronic components after soldering, is possible without the use of halogen-containing solvents.

Abstract (fr)

Selon un procédé de nettoyage d'objets, utilisé en particulier pour enlever du fondant après un sondage, un objet est mis en contact avec un fluide contenant un ou plusieurs hydrocarbures choisis entre des hydrocarbures naphthéniques et paraffiniques C8 à C15, et avec un fluide contenant un ou plusieurs alcools choisis entre des alcools aliphatiques saturés, ramifiés ou non ramifiés, C5 à C15. Le fluide contenant de l'hydrogène et le fluide contenant de l'alcool se présentent de préférence sous la forme d'un mélange liquide. Un nettoyage efficace d'objets, par exemple des composants électroniques après le soudage, est ainsi rendu possible sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des solvants contenant de l'halogène.

IPC 1-7

**C23G 5/024**; C11D 7/50; H05K 3/26

IPC 8 full level

**C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 7/50** (2006.01); **C11D 7/60** (2006.01); **C23G 5/024** (2006.01); **H01L 21/304** (2006.01); **H01L 23/50** (2006.01); **H05K 3/26** (2006.01); **C11D 7/24** (2006.01); **C11D 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**C11D 7/261** (2013.01 - EP); **C11D 7/262** (2013.01 - EP); **C11D 7/5022** (2013.01 - EP); **C23G 5/024** (2013.01 - EP KR); **H05K 3/26** (2013.01 - EP); **C11D 7/24** (2013.01 - EP); **H05K 2203/0783** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9313246A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9313246 A1 19930708**; CA 2126969 A1 19930708; EP 0621907 A1 19941102; JP H07503032 A 19950330; KR 940703940 A 19941212; MY 134746 A 20071231

DOCDB simple family (application)

**EP 9203017 W 19921231**; CA 2126969 A 19921231; EP 93902139 A 19921231; JP 51144893 A 19921231; KR 19940702298 A 19940702; MY PI9202380 A 19921224