

Title (en)
METHOD FOR DECONTAMINATING TRANSFORMERS WITH PCB.

Title (de)
PCB-ENTSEUCHUNGSVERFAHREN FÜR TRANSFORMATOREN.

Title (fr)
PROCEDE DE DECONTAMINATION DE TRANSFORMATEURS AU PCB.

Publication
EP 0347411 A1 19891227 (FR)

Application
EP 87904700 A 19870720

Priority
FR 8707650 A 19870527

Abstract (en)
[origin: WO8809225A1] The decontamination is carried out "in situ" by spraying a solvent inside the sealed tank. The transformer (1) is fixed to a vibrating table (2). The solvent laden with PCB is collected, distilled and recycled. The orientated vibrations accelerate the streaming and infiltration of the solvent against the internal walls and the active parts. A second phase achieves the decontamination of the coils (12) by injection of solvent inside the coils (12) during a centrifugation operation valid for any type of transformer immersed and electric apparatuses.

Abstract (fr)
La décontamination se fait "in situ" en pulvérisant un solvant à l'intérieur de la cuve étanche. Le transformateur (1) est fixé sur une table vibrante (2). Le solvant chargé de PCB est recueilli, distillé et recyclé. Les vibrations orientées accélèrent le ruissellement et l'infiltration du solvant contre les parois intérieures et les parties actives. Une seconde phase achève la décontamination des seuls bobinages (12) par injection de solvant à l'intérieur des bobinages (12) pendant une opération de centrifugation valable pour tout type de transformateurs immergés et appareils électriques.

IPC 1-7
A62D 3/00; B08B 3/08; B08B 3/12; B09B 3/00; H01F 27/14

IPC 8 full level
B08B 3/08 (2006.01); **B08B 3/12** (2006.01); **B09B 3/00** (2006.01); **C10G 21/00** (2006.01); **H01F 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/08 (2013.01); **B08B 3/12** (2013.01); **B09B 3/00** (2013.01); **C10G 21/006** (2013.01); **H01F 27/14** (2013.01); **B09B 2101/02** (2022.01)

Citation (search report)
See references of WO 8809225A1

Cited by
CN111710504A; CN110979855A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8809225 A1 19881201; EP 0347411 A1 19891227; ES 2009149 A6 19890901; FR 2615763 A2 19881202

DOCDB simple family (application)
FR 8700287 W 19870720; EP 87904700 A 19870720; ES 8702924 A 19871014; FR 8707650 A 19870527