

Title (en)

METHOD OF RECYCLING THE GLASS PARTS OF CRTs, IN PARTICULAR DISPLAY TUBES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ENTSORGEN VON KATHODENSTRAHLRÖHREN, INSBESONDERE BILDSCHIRMROHREN, RESP. VON GLASTEILEN DAVON.

Title (fr)

PROCEDE D'ELIMINATION DE TUBES A RAYONS CATHODIQUES, NOTAMMENT D'ECRANS CATHODIQUES OU DE LEURS ELEMENTS EN VERRE.

Publication

EP 0551481 A1 19930721 (DE)

Application

EP 92916575 A 19920804

Priority

CH 232591 A 19910806

Abstract (en)

[origin: CH680837A5] In order to recycle cathode-ray tubes, in particular display tubes, any coatings present must be removed from the glass parts or glass body. Such coatings consist basically of carbon, poly(vinyl acetate), metals, other non-metals and phosphorescent compounds. To strip these coatings off the glass parts or glass body of the tube, the tube is placed in an alkaline solution containing surface-active agents and the glass parts exposed to ultra-sonic radiation while in the solution.

Abstract (fr)

Avant d'éliminer des tubes à rayons cathodiques, notamment des écrans cathodiques, il faut premièrement enlever de leurs éléments ou corps en verre tous enduits éventuels composés essentiellement de carbone, d'acétate de polyvinyle, de métaux et d'autres substances non métalliques, ainsi que des composés phosphorescents. Afin de décaper ces enduits des éléments ou des corps en verre faisant partie des écrans cathodiques, ceux-ci sont immergés dans une solution alcaline contenant des agents tensioactifs dans laquelle les éléments en verre sont exposés à des ultrasons.

IPC 1-7

B09B 3/00; **C03C 1/02**; **H01J 9/50**

IPC 8 full level

B03B 9/06 (2006.01); **B09B 3/00** (2006.01); **C03C 1/02** (2006.01); **H01J 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B03B 9/062 (2013.01); **B09B 3/00** (2013.01); **C03C 1/024** (2013.01); **H01J 9/52** (2013.01); **Y02W 30/60** (2015.05); **Y02W 30/82** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 9302815A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

CH 680837 A5 19921130; AU 2348592 A 19930302; EP 0551481 A1 19930721; FI 931527 A0 19930405; FI 931527 A 19930405; WO 9302815 A1 19930218

DOCDB simple family (application)

CH 232591 A 19910806; AU 2348592 A 19920804; CH 9200160 W 19920804; EP 92916575 A 19920804; FI 931527 A 19930405