

Title (en)

Voltage control device for cathode-ray tube electrodes.

Title (de)

Anordnung zur Elektrodenspannungsregelung für Kathodenstrahlröhren.

Title (fr)

Dispositif de réglage de tension d'électrode pour tube à rayons cathodiques.

Publication

EP 0142200 A2 19850522 (FR)

Application

EP 84201569 A 19841031

Priority

- FR 8317650 A 19831107
- FR 8407954 A 19840522

Abstract (en)

[origin: ES8600566A1] A device for varying an electrode voltage of a CRT of a color TV includes a novel potentiometer arrangement for adjusting the aforesaid electrode voltage. In known voltage-generating devices the electrode voltage is adjusted by a special potentiometer which can handle several kilovolts. According to the invention, the potentiometer track is constituted by a resistive layer (2) situated inside the interior of the output-voltage feedthrough (10) and the wiper is constituted by the end portion of the high-voltage cable (9) which is inserted into a tubular feedthrough portion and which can slide therein in order to adjust the voltage.

Abstract (fr)

L'invention concerne les potentiomètres de réglage de tension d'électrode de tube cathodique pour la télévision couleur. Dans les dispositifs générateurs de tension connus, on utilise pour fournir une tension réglable un potentiomètre spécial capable de supporter plusieurs kilovolts. Selon l'invention, on réalise la piste du potentiomètre au moyen d'une couche résistive (2) disposée à l'intérieur même de la pipe (10) de sortie de la tension, et le curseur du potentiomètre au moyen de l'extrémité du câble haute tension (9) introduit dans ladite pipe et pouvant coulisser dans cette pipe pour régler la tension.

IPC 1-7

H01F 19/00; **H01C 10/38**

IPC 8 full level

H01C 10/38 (2006.01); **H01F 38/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01C 10/38 (2013.01 - EP US); **H01F 38/42** (2013.01 - EP US); **H01F 2038/423** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2591794A1; EP0236642A1; US4810899A; WO8703737A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0142200 A2 19850522; **EP 0142200 A3 19850619**; **EP 0142200 B1 19880511**; AU 3512084 A 19850516; AU 565369 B2 19870910; CA 1246244 A 19881206; DE 3471195 D1 19880616; ES 537380 A0 19850916; ES 8600566 A1 19850916; US 4596949 A 19860624

DOCDB simple family (application)

EP 84201569 A 19841031; AU 3512084 A 19841106; CA 466734 A 19841031; DE 3471195 T 19841031; ES 537380 A 19841105; US 66704184 A 19841101