

Title (en)

Apparatus for positioning a deflection unit on a television tube, especially a colour tube.

Title (de)

Vorrichtung zur räumlichen Einstellung einer Ablenkeinheit bei einer Fernsehröhre, insbesondere bei einer Farbfernsehröhre.

Title (fr)

Appareil pour le réglage de la position d'un déviateur sur un tube de télévision, notamment en couleurs.

Publication

EP 0123613 A2 19841031 (FR)

Application

EP 84400761 A 19840417

Priority

FR 8306834 A 19830426

Abstract (en)

[origin: US4638219A] An apparatus for adjusting the position of the deflector of a television tube, particularly a color tube, especially so that the tube deflector assembly may become autoconvergent. The apparatus comprises a platform movable in accordance with n degrees of freedom and n elements such as arms, each of which has its displacement controlled in accordance with only one degree of freedom, for example a simple translatory displacement in order to assure the mobility of the platform in accordance with the n degrees of freedom.

Abstract (fr)

Appareil de réglage de la convergence statique et ou/de a pureté d'un tube de télévision en couleurs notamment du type à masque perforé. Un anneau aimantable (10) entoure le col (11) du tube. Des pôles sont formés dans cet anneau grâce à des bobines (16) déplaçables de façon que ces bobines et/ou leurs noyaux soient appliqués contre la périphérie de l'anneau aimantable (10). L'application des bobines ou de leurs noyaux contre l'anneau rend constante la relation entre le courant fourni à ces bobines et l'intensité de l'aimantation obtenue.

IPC 1-7

H01J 9/44

IPC 8 full level

H01J 29/82 (2006.01); **H01J 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 9/44 (2013.01 - EP US)

Cited by

US4925420A; US4971588A; EP0219467A3; US4850921A

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0123613 A2 19841031; **EP 0123613 A3 19860326**; **EP 0123613 B1 19880720**; AT E35879 T1 19880815; DE 3472857 D1 19880825; FR 2545266 A1 19841102; FR 2545266 B1 19851227; JP S59207550 A 19841124; US 4638219 A 19870120

DOCDB simple family (application)

EP 84400761 A 19840417; AT 84400761 T 19840417; DE 3472857 T 19840417; FR 8306834 A 19830426; JP 8507384 A 19840426; US 60304784 A 19840423