

Title (en)

Deflection unit for a cathode ray tube.

Title (de)

Ablenkeinheit für eine Kathodenstrahlröhre.

Title (fr)

Unité de déflexion pour tube à rayons cathodiques.

Publication

**EP 0491215 A1 19920624 (DE)**

Application

**EP 91120688 A 19911202**

Priority

DE 4040698 A 19901219

Abstract (en)

The invention relates to a deflection unit for a cathode ray tube which has a tube bulb consisting of a cylindrical tube neck and a part which expands towards the front like a funnel, the shape of the deflection unit corresponding to that of the tube bulb (RK). By means of the new deflection unit, good imaging clarity of an image is achieved on a monitor in that there is arranged within the deflection unit a cylindrical plastic body (KK) which has webs (ST) of soft-magnetic material aligned parallel to the cylinder axis. The invention is used in television technology. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ablenkeinheit für eine Kathodenstrahlröhre, die einen Röhrenkolben aus einem zylindrischen Röhrenhals und einem sich nach vorne trichterartig erweiterten Teil aufweist, wobei die Form der Ablenkeinheit der des Röhrenkolbens (RK) entspricht. Mit der neuen Ablenkeinheit wird eine gute Abbildungsschärfe eines Bildes auf einem Monitor dadurch erreicht, daß innerhalb der Ablenkeinheit ein zylindrischer Kunststoffkörper (KK) angeordnet ist, der parallel zur Zylinderachse ausgerichtete Stege (ST) aus weichmagnetischem Material aufweist. Die Erfindung wird in der Fernsehtechnik angewandt. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01J 29/76**

IPC 8 full level

**H01J 29/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01J 29/76** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3162791 A 19641222 - ERNEST GOSTYN
- [Y] GB 2147143 A 19850501 - PHILIPS NV
- [A] FR 831550 A 19380907 - HAZELTINE CORP

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0491215 A1 19920624; EP 0491215 B1 19950705; DE 4040698 A1 19920625; DE 59105929 D1 19950810**

DOCDB simple family (application)

**EP 91120688 A 19911202; DE 4040698 A 19901219; DE 59105929 T 19911202**