

Title (en)

Colour display tube having an improved magnetic shield

Title (de)

Farbbildröhre mit verbesserter magnetischer Abschirmung

Title (fr)

Tube d'affichage en couleur muni d'un blindage magnétique amélioré

Publication

**EP 1557859 A1 20050727 (DE)**

Application

**EP 04001080 A 20040120**

Priority

EP 04001080 A 20040120

Abstract (en)

The color image tube has an essentially rectangular front screen and a shielding hood (200) inside the color image tube for shielding the earth's magnetic field. At least one horizontal slot (210) is arranged in the shorter sides (110) of the shielding hood. The shorter sides can each have a number of essentially parallel slots. An independent claim is also included for a color monitor or television with an inventive device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Farbbildröhre mit einer verbesserten Abschirmhaube, mit der eine größere Farbreinheit erreichbar ist. Zur Reduzierung der Magnetisierbarkeit der kürzeren Seiten, nämlich der Ost/West-Wände der Abschirmhaube, sind diese mit jeweils wenigstens einem horizontalen Schlitz versehen. Damit lässt sich die Überkompensation der magnetischen Abschirmung in vertikaler Richtung in einfacher Weise effizient kompensieren. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01J 29/06**

IPC 8 full level

**H01J 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01J 29/06** (2013.01); **H01J 2229/003** (2013.01); **H01J 2229/863** (2013.01); **H01J 2229/8634** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4580076 A 19860401 - SHIMOMA TAKETOSHI [JP], et al
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 11 5 November 2003 (2003-11-05)
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 09 4 September 2002 (2002-09-04)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 626 (E - 1636) 29 November 1994 (1994-11-29)

Cited by

WO2007027184A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1557859 A1 20050727**

DOCDB simple family (application)

**EP 04001080 A 20040120**