

Title (en)

Cathode ray tube

Title (de)

Kathodenstrahlröhren

Title (fr)

Tube à rayons cathodique

Publication

**EP 1244131 A1 20020925 (DE)**

Application

**EP 01107095 A 20010322**

Priority

EP 01107095 A 20010322

Abstract (en)

The device has a base body consisting of at least an image screen (4), a funnel body (3) and a parabolic region (2). The base body contains at least one preferred breakage point (9) in the form of a change in stiffness in the material of the base body. The preferred breakage point can be a narrowing in the cross-section of the material if the base body, e.g. a groove or perforation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kathodenstrahlröhre mit einem Grundkörper, der zumindest von einem Bildschirm, einem Trichterkörper und einem Parabelbereich gebildet ist. Zur Verbesserung des Implosionsschutzes ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass in den Grundkörper zumindest eine Sollbruchstelle eingebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01J 29/87**

IPC 8 full level

**H01J 29/87** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01J 29/87** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4245255 A 19810113 - MCCARTNEY JOHN S
- [X] US 4264931 A 19810428 - GEHL LAWRENCE J, et al
- [X] EP 0061103 A2 19820929 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US], et al
- [X] US 4158419 A 19790619 - NOLAN RICHARD A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1244131 A1 20020925**

DOCDB simple family (application)

**EP 01107095 A 20010322**