

Title (en)

Imaging shadow mask tube, mainly for colour television.

Title (de)

Schattenmaskenröhre für die Bilderzeugung, insbesondere fürs Farbfernsehen.

Title (fr)

Tube à masque pour la visualisation, notamment la télévision en couleurs.

Publication

EP 0366523 A1 19900502 (FR)

Application

EP 89402864 A 19891017

Priority

FR 8813912 A 19881025

Abstract (en)

Masking tube for imaging or colour television in which the face of the mask, based on iron, opposite the screen is covered with a heavy metal or a heavy metal compound of atomic number greater than 70. The heavy metal or heavy metal compound is mixed with an alkaline silicate, for example potassium silicate. The ratio by weight between the heavy metal and the silicate lies between 7 and 17, and is preferably equal to 12. <IMAGE>

Abstract (fr)

Tube à masque pour la visualisation ou la télévision en couleurs dans lequel la face du masque, à base de fer, opposée à l'écran est recouverte d'un métal lourd ou d'un composé de métal lourd de numéro atomique supérieur à 70. Le métal lourd ou composé de métal lourd est mélangé à un silicate alcalin, par exemple le silicate de potassium. Le rapport en poids entre le métal lourd et le silicate est compris entre 7 et 17 et de préférence égal à 12.

IPC 1-7

H01J 29/07

IPC 8 full level

H01J 29/07 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

H01J 29/07 (2013.01 - EP KR); **H01J 2229/0777** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0156427 A1 19851002 - PHILIPS NV [NL]
- [A] US 4442376 A 19840410 - VAN DER WAAL JAN [NL], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 12, no. 168 (E-611)[3015], 20 mai 1988, page 147 E 611; & JP-A-62 281 241 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP.) 07-12-1987
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 178 (E-330)[1901], 23 juillet 1985, page 131 E 330; & JP-A-60 50 845 (TOSHIBA K.K.) 20-03-1985

Cited by

EP0522273A1; EP0682807A4; GB2320608A; NL1007628C2; DE19654613C2; GB2320608B

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0366523 A1 19900502; EP 0366523 B1 19930811; CA 2001321 A1 19900425; CA 2001321 C 20001219; DE 68908338 D1 19930916; DE 68908338 T2 19931216; ES 2044179 T3 19940101; FR 2638282 A1 19900427; FR 2638282 B1 19960405; JP H02297841 A 19901210; KR 0130199 B1 19980407; KR 900007033 A 19900509; PL 161192 B1 19930531; RU 2035791 C1 19950520; TN SN89115 A1 19910204; TR 25751 A 19930726

DOCDB simple family (application)

EP 89402864 A 19891017; CA 2001321 A 19891024; DE 68908338 T 19891017; ES 89402864 T 19891017; FR 8813912 A 19881025; JP 27618889 A 19891025; KR 890015179 A 19891023; PL 28197089 A 19891024; SU 4742256 A 19891024; TN SN89115 A 19891025; TR 91089 A 19891023