

Title (en)
Pick-up tube.

Title (de)
Bildaufnahmeröhre.

Title (fr)
Tube de prise de vue.

Publication
EP 0232774 A1 19870819 (DE)

Application
EP 87100956 A 19870123

Priority
DE 8603174 U 19860206

Abstract (en)
1. Image pick-up tube with a front disc (6) which is coated on its rear side with a transparent, electrically conductive layer (3) which is connected with a photoconductor (4), the acceptance of the signal current taking place by means of a contact (7a) which passes through the front disc (6) and is guided to the layer (3), characterised in that the contact (7a) lies in a right-angled channel in the front disc, the one end of which channel ends at the side of the front disc (6) and the other end of which channel ends at the layer (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Bildaufnahmeröhre mit einer Frontscheibe (6), die auf ihrer Rückseite mit einer transparenten, elektrisch leitfähigen Schicht (3) belegt ist, welche mit einem Photoleiter (4) verbunden ist, wobei die Abnahme des Signalstromes durch einen die Frontscheibe (6) durchsetzenden, zur Schicht (3) geführten Kontakt (7a) erfolgt. Der Kontakt (7a) liegt in einem rechtwinklig verlaufenden Kanal, dessen eines Ende an der Seite der Frontscheibe (6) und dessen anderes Ende an der Schicht (3) endet.

IPC 1-7
H01J 29/92

IPC 8 full level
H01J 29/45 (2006.01); **H01J 29/92** (2006.01); **H01J 31/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 29/92 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2145565 A1 19730223 - PHILIPS NV
• [A] DE 2640421 A1 19770310 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 136 (E-120)[1014], 23. Juli 1982; & JP-A-57 61 251 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 13-04-1982
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 90 (E-127), 31. Juli 1979, Seite 146 E 127; & JP-A-54 69 327 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 04-06-1979

Cited by
FR2646283A1; US5131876A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
DE 8603174 U1 19860619; DE 3760836 D1 19891123; EP 0232774 A1 19870819; EP 0232774 B1 19891018; JP S62129757 U 19870817

DOCDB simple family (application)
DE 8603174 U 19860206; DE 3760836 T 19870123; EP 87100956 A 19870123; JP 1546587 U 19870204