

Title (en)
Image pick-up tube.

Title (de)
Bildaufnahmeröhre.

Title (fr)
Tube à prise de vues.

Publication
EP 0056557 A1 19820728 (FR)

Application
EP 81402098 A 19811231

Priority
FR 8100308 A 19810109

Abstract (en)
The invention relates to accumulation target pick-up tubes for television cameras. The pick-up tube comprises a main cathode (K1) heated by a main filament (F1) so as to permit the scanning of the target by an electron beam over n pick-up lines. Moreover, the pick-up tube comprises an additional cathode (K2) heated by an additional filament (F2), this additional cathode is placed adjacent to the main cathode so as to permit the scanning of the interlines and avoid flickering. Application to television cameras. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne les tubes analyseurs à cible à accumulation pour caméras de télévision. Le tube analyseur comporte une cathode principale (K1) chauffée par un filament principal (F1) de façon à permettre le balayage de la cible par un faisceau d'électrons selon n lignes d'analyse. De plus, le tube analyseur comporte une cathode supplémentaire (K2) chauffée par un filament supplémentaire (F2), cette cathode supplémentaire est juxtaposée à la cathode principale de façon à permettre le balayage des interlignes et éviter les phénomènes de scintillement. Application aux caméras de télévision.

IPC 1-7
H01J 31/38

IPC 8 full level
H01J 29/48 (2006.01); **H01J 29/74** (2006.01); **H01J 31/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01J 29/74 (2013.01); **H01J 31/38** (2013.01)

Citation (search report)
• US 3221208 A 19651130 - SACHIO TAKEI, et al
• FR 1535261 A 19680802 - RCA CORP
• FR 1373561 A 19640925 - ENGLISH ELECTRIC VALVE CO LTD

Cited by
GB2135818A

Designated contracting state (EPC)
DE GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0056557 A1 19820728; CA 1186363 A 19850430; EP 0056556 A1 19820728; FR 2498009 A1 19820716; FR 2498009 B1 19830718; JP S57136749 A 19820823; JP S57136750 A 19820823

DOCDB simple family (application)
EP 81402098 A 19811231; CA 393609 A 19820105; EP 81402097 A 19811231; FR 8100308 A 19810109; JP 108882 A 19820108; JP 108982 A 19820108