

Title (en)
Pick-up tube of the storage target type.

Title (de)
Speichernde Aufnahmeröhre.

Title (fr)
Tube analyseur à cible à accumulation.

Publication
EP 0056556 A1 19820728 (FR)

Application
EP 81402097 A 19811231

Priority
FR 8100308 A 19810109

Abstract (en)
The invention relates to pick-up tubes having target storage, for television cameras. The pick-up tube comprises a pair of metal plates (P1 and P2) to which is applied an alternating potential difference of frequency at least twice as large as the maximum video frequency and of amplitude such that the inter-line space is scanned. A single tube thus permits 625-line or 312.5-line scanning without there being any flickering of the image when picking up on 312.5 lines. 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 paire de plaques métalliques (P1 et P2), auxquelles est appliquée une différence de potentiel alternatives, de fréquence au moins deux fois plus élevée que la fréquence vidéo maximale et d'amplitude telle que l'espace inter-ligne soit balayé. Un même tube permet ainsi de réaliser un balayage en 625 lignes ou en 312,5 lignes sans qu'il y ait de phénomène de scintillement de l'image lors de l'analyse en 312,5 lignes. Application aux caméras de télévision.

IPC 1-7
H01J 31/38; H04N 5/34; H01J 29/74

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)
• FR 2424625 A1 19791123 - PHILIPS NV [NL]
• GB 2020894 A 19791121 - PHILIPS NV
• US 3040205 A 19620619 - WALKER HAROLD R
• DE 1299310 B 19690717 - FERNSEH GMBH

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

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