

Title (en)  
CHARGE TRANSFER TYPE PANNING CAMERA IN A SECURITY SYSTEM.

Title (de)  
PANORAMISCHE KAMERA DES LADUNGSÜBERTRAGUNG TYPIS IN EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM.

Title (fr)  
CAMERA PANORAMIQUE DU TYPE A TRANSFERT DE CHARGES DANS UN SYSTEME DE VEILLE.

Publication  
**EP 0497945 A1 19920812 (FR)**

Application  
**EP 91914534 A 19910802**

Priority  
FR 9009967 A 19900803

Abstract (en)  
[origin: WO9203016A2] A panning camera (7) comprises a charge-transfer photodetector system (12), an optical system (11) for focussing on a field of view, and a rotational drive mechanism (17) for the vertical support shaft of the assembly. The panning camera's photodetector system (12) comprises at least one module (M1, M2, ...Mk) consisting of vertically arranged connecting bars (b1 to bn), devices (4, 15, 18, 6) for integrating loads (in TDi mode) and synchronized with the rotation of the support, and devices (13, 14) for varying the number of activated bars and comparing (20) the luminance levels (S1, S2...Sk) received successively by the elementary cells (E1, E2, Ej) of the various bars located on the same level (H1, H2, Hj). The method can be used for target-seeking and rapidly detecting false alarms caused by noise peaks.

Abstract (fr)  
Une caméra panoramique (7) comporte un système photodétecteur du type à transfert de charges (12), un système optique de focalisation (11) d'un secteur du champ d'observation et un système mécanique d'entraînement (17) en rotation du support d'axe vertical de l'ensemble. Le système de photodétection (12) de la caméra panoramique comporte au moins un module (M1, M2...Mk) constitué de barrettes jointives (b1 à bn) disposées verticalement, des moyens (4, 15, 18, 6) permettant d'intégrer (en mode TDi) les charges en synchronisme avec la rotation du support, des moyens (13, 14) pour varier le nombre de barrettes activées et pour comparer (20) les niveaux de luminance reçus (S1, S2...Sk) successivement par les cellules élémentaires (E1, E2, Ej) des différentes barrettes situées à une même hauteur (H1, H2, Hj). L'invention s'applique à la recherche de cible et à la détection rapide des fausses alarmes dues aux crêtes de bruit.

IPC 1-7  
**G01S 3/784**; **H04N 3/15**; **H04N 5/217**; **H04N 5/33**

IPC 8 full level  
**G01S 3/784** (2006.01); **H04N 5/33** (2006.01); **H04N 5/335** (2011.01); **H04N 5/372** (2011.01)

CPC (source: EP US)  
**G01S 3/784** (2013.01 - EP US); **H04N 5/33** (2013.01 - US); **H04N 23/20** (2023.01 - EP); **H04N 25/00** (2023.01 - EP US); **H04N 25/20** (2023.01 - EP); **H04N 25/71** (2023.01 - EP US); **H04N 25/711** (2023.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9203016 A2 19920220**; **WO 9203016 A3 19920529**; EP 0497945 A1 19920812; FR 2665600 A1 19920207; US 5262852 A 19931116

DOCDB simple family (application)  
**FR 9100642 W 19910802**; EP 91914534 A 19910802; FR 9009967 A 19900803; US 84466092 A 19920403