

Title (en)

Image transmission system in operating lamp.

Title (de)

Bildübertragungssystem in Operationsleuchten.

Title (fr)

Système de transmission d'images dans une scyalitique.

Publication

EP 0421130 A2 19910410 (DE)

Application

EP 90116867 A 19900903

Priority

DE 3929628 A 19890906

Abstract (en)

The invention relates to an image transmission system in operating lamps, in particular a camera system which records image signals so that the images can be made visible instantaneously, or stored. According to the invention, only the parts of a video camera which are inside the operating lamp record the optical signal and convert it into an electrical signal. The signal is transmitted immediately in wireless fashion to a receiver outside the operating lamp. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bildübertragungssystem in Operationsleuchten, insbesondere ein Kamerasystem, welches Bildsignale aufzeichnet, so daß die Bilder aktuell sichtbar gemacht oder archiviert werden können. Dabei sind erfindungsgemäß nur die Teile einer Videokamera (10) innerhalb der OP-Leuchte (32), welche das optische Signal aufnehmen und in ein elektrisches Signal umwandeln. Das Signal wird sofort drahtlos an einen Empfänger (21) außerhalb der Operationsleuchte (32) übertragen.

IPC 1-7

F21M 1/00; **F21V 33/00**

IPC 8 full level

F21S 8/00 (2006.01); **F21V 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F21V 33/0068 (2013.01); **F21W 2131/205** (2013.01)

Cited by

US7706683B2; EP1340470A1; EP0736725A1; US5808680A; EP1728482A1; DE102011117700A1; US7567833B2; US7224472B2; US8976236B2; WO2004100815A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0421130 A2 19910410; **EP 0421130 A3 19911204**; **EP 0421130 B1 19940601**; DE 3929628 A1 19910307; DE 59005916 D1 19940707

DOCDB simple family (application)

EP 90116867 A 19900903; DE 3929628 A 19890906; DE 59005916 T 19900903