

Modelul de utilitate se referă la dispozitivele de transmitere a imaginii video și imaginii prin computer pe un ecran de demonstrare, anume la videopanouri și poate fi folosit în scopuri de publicitate sau de demonstrare.

Videopanoul include surse de semnale video și digitale, un computer digital, care conține un bloc de divizare a semnalului în fragmente, un bloc de amplificare și un bloc de dirijare, proiectoare pe baza cristalelor lichide cu panouri pe baza cristalelor lichide cu "baleiaj invers", numărul cărora corespunde numărului fragmentelor informației video. Totodată computerul digital este cuplat cu proiectoarele pe baza cristalelor lichide. Videopanoul conține suplimentar un corp, dotat cu ventilație forțată, un perete al căruia este executat ca ecran semitransparent și în interiorul căruia sunt plasate proiectoarele pe baza cristalelor lichide.

Proiectoarele pe baza cristalelor lichide sunt plasate în corp astfel, încât fragmentele proiectate ale imaginii să formeze pe ecranul comun matricea fragmentelor imaginilor fără spații între ele.

Rezultatul modelului de utilitate constă în înlăturarea influenței atmosferei asupra funcționării încontinuu a videopanoului, precum și posibilitatea menținerii regimului termic funcțional înăuntrul corpului.

Revenicări: 2

Figuri: 1