



ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

ORGANİK IŞIK YAYAN DİYOT ANALİZÖRÜ

Sektör **Elektronik**

Fikri Hak Koruma Durumu **Tescilli Patent**

Başvuru/Tescil Tarihi **30.04.2021/24.05.2023**

Koruma İstenen Ülkeler **Amerika**

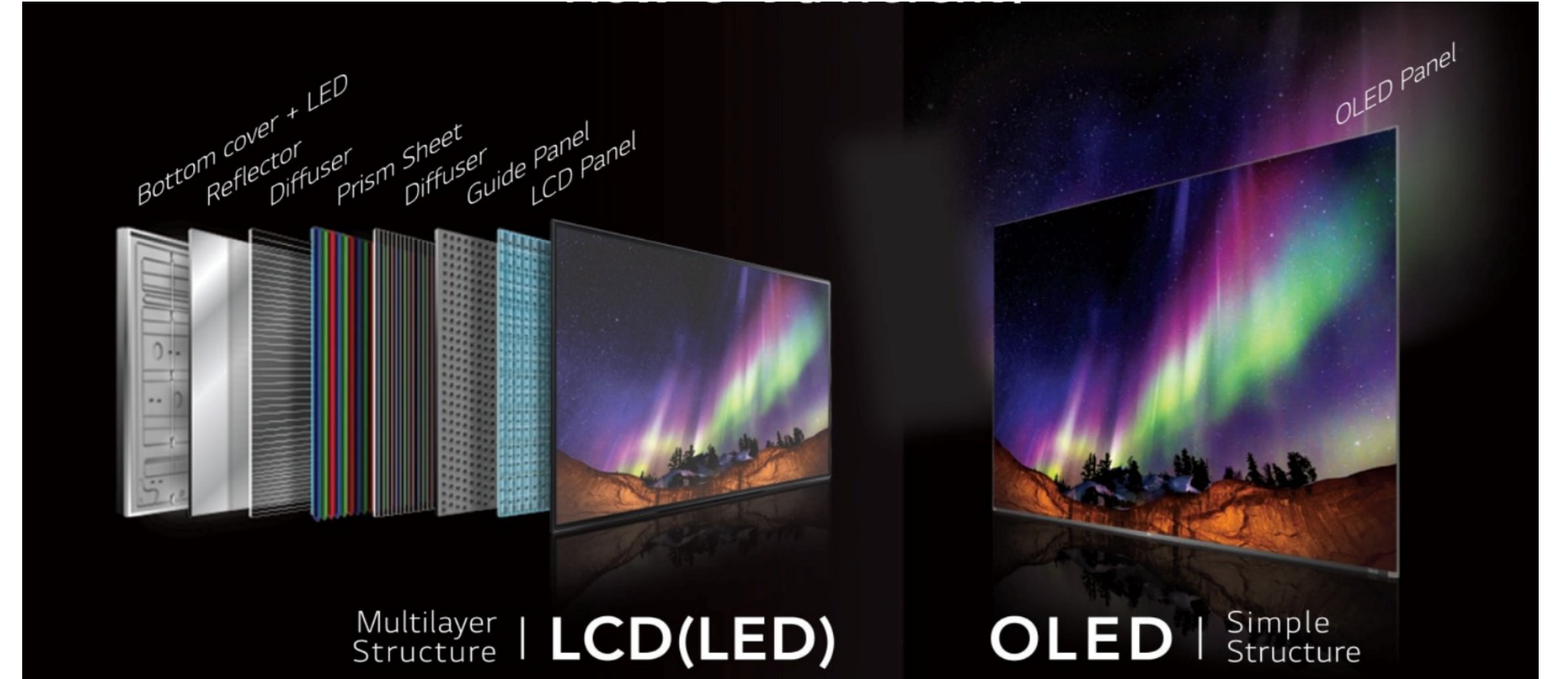
ÖZET

Buluş, organik ışık yayan diyotların (OLED) elektriksel ve spektroskopik özelliklerini test etmek için organik ışık yayan diyot analiz cihazı ile ilgilidir. Elektronik parametreler çalışma akımı, çalışma voltajı, hareketlilik, akım verimliliği, güç verimliliğidir.

TANITIM

OLED analizörü, OLED'lerin spektral özelliklerini ölçer. Spektral parametreler, ışınlanmış OLED'in dalga boyu, renk indeksi, renk koordinatları, renk sıcaklığı, spektral ışınımıdır. OLED'in elektriksel ölçümleri, akım-gerilim özellikleri, akım verimliliği-gerilim özellikleri, parlaklık- gerilim özellikleri, güç verimliliği-gerilim özellikleri, renk koordinatları özellikleridir. Elektriksel ölçümler, çalışma akımı, çalışma voltajı, mobilite, akım verimliliği, güç verimliliği olan OLED'in elektronik parametrelerini elde etmek için kullanılır. OLED'in spektral ölçümleri, ışınım-dalga boyu özellikleri, renk indeksi özellikleri ve renk sıcaklığı özellikleridir. Spektral ölçümler, ışınlanmış OLED'in dalga boyu, renk indeksi, renk sıcaklığı, renk koordinatları, spektral ışınım gibi OLED'in elektronik parametrelerini elde etmek için kullanılır. Elektriksel ve spektral ölçümlerin sonuçları, OLED'in üretim teknik parametrelerini analiz etmek için yapılır. OLED'in üretim teknik parametreleri, ışınlanmış OLED'in çalışma akımı, çalışma voltajı, renk indeksi, ışınım, dalga boyu, OLED'in renk sıcaklığı ve renk koordinatlarıdır. Bu parametreler, üretilen OLED'ler üzerine yazdırılması gereken OLED'in çalışma parametreleridir. Çalışma akımı, OLED'in mevcut çalışmasıdır. OLED'den geçen bu akım OLED'in sabit bir renk vermesini sağlar.

Sistem, OLED'lerin elektriksel ve spektral ölçüm sonuçlarını grafiksel olarak gösteren ve tüm verileri bilgisayara kaydeden bir cihazdır.



BEKLENTİ

Yatırım
Lisanslama
Satış

TEKNOLOJİK HAZIRLIK SEVİYESİ

9

Sistem ticarileşti.