



CYNORA und LG Display verlängern Zusammenarbeit

BRUCHSAL, Deutschland, 8. Oktober 2018 - CYNORA, ein führender Anbieter von TADF-Materialien (thermisch aktivierte, verzögerte Fluoreszenz) für OLEDs der nächsten Generation, verlängert seine Gemeinsame Entwicklungsvereinbarung (Joint Development Agreement) mit LG Display. Nach zwei Jahren gemeinsamer Entwicklung seit 2016 haben CYNORA und LG Display beschlossen, ihre Zusammenarbeit im Hinblick auf die Kommerzialisierung von TADF-Emittern in OLED-Displays fortzusetzen.

„Der Fokus von CYNORA in unserer Zusammenarbeit liegt weiterhin auf tiefblauen Emittermaterialien für OLED-Fernseher“

OLED-Panels sind derzeit die marktbeherrschende Technologie für Fernseher und Mobilgerätenwendungen. Um die Verwendungsmöglichkeiten noch weiter zu erhöhen, sind die Hersteller von OLED-Panels dringend auf der Suche nach einem hocheffizienten tiefblauen Emittermaterial. Die innovative TADF-Technologie von CYNORA bietet eine neue Lösung für dieses Problem, das viele Jahre lang mit der aktuell modernsten Technologie - Phosphoreszenz - nicht bewältigt werden konnte.

CYNORA ist das erste Unternehmen, das hocheffiziente tiefblaue Emittermaterialien für OLED-Displays vorweisen kann, während andere nur himmelblaue Materialien anbieten, die nicht für den Einsatz in Displays geeignet sind. Das Unternehmen hat unlängst nachgewiesen, dass es der führende Anbieter von tiefblauen Emittermaterialien für verschiedene Einsätze in der TADF-Technologie ist, darunter selbstemittierende oder co-emittierende Ansätze, einschließlich Hyperfluoreszenz.

„Der Fokus von CYNORA in unserer Zusammenarbeit liegt weiterhin auf tiefblauen Emittermaterialien für OLED-Fernseher“, erklärte Gildas Sorin, CEO von CYNORA. „Dann werden wir unser Knowhow bezüglich tiefblauer Emitter einsetzen, um die Entwicklung himmelblauer Emitter für Beleuchtungsanwendungen und grüner Emitter für Displays zu beschleunigen.“

CYNORA hatte bereits im Frühjahr 2017 erste Ergebnisse für Himmelblau vorgelegt, die weiterhin zu den bisher besten himmelblauen Ergebnissen mit TADF-Materialien gehören. Die ersten grünen Materialien wurden als Muster an Hersteller von OLED-Panels verschickt.



Über CYNORA

CYNORA ist führend im Bereich der TADF-Technologie. Schwerpunkt des Unternehmens sind hocheffiziente OLED-Emittersysteme. Mit einem multidisziplinären Team aus über 110 TADF-Fachleuten hat CYNORA ein robustes IP-Portfolio mit mehr als 150 erteilten Patenten entwickelt und rechnet in den nächsten 2 bis 3 Jahren mit einem Bestand von insgesamt 1000 Patenten und Patentanmeldungen. CYNORA arbeitet bei der Material- und Gerätentwicklung eng mit seinen Kunden zusammen.

www.cynora.com