

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि: 31/07/2013

(21) आवेदन सं. 6829/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : इंटीग्रेटेड फोटोवोल्टाइक सेल्स और बेहतर चमक वाली डिस्प्ले डिवाइस

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G02B27/22,H04N13/00,G02F1/1335
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं :1100278
(32) प्राथमिकता तिथि :31/01/2011
(33) प्राथमिकता देश का नाम :फ्रांस
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं :PCT/FR2012/000038
भरने की तिथि :30/01/2012
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं :WO 2012/104503
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं
भरने की तिथि :लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) वाईसिप्स

आवेदक का पता: डोमेन डी वाल्मोस डी572 एफ 13410 लैम्बेस्क फ्रांस

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) गिल्बर्ट जोएल

2) कार्डी फिलिप

3) टेसी आरएमवाय

(62) आवेदन संख्या में

विभाजन संबंधी

फाइल करने की

तिथि

(57) सारांश :

यह खोज का संबंध एक डिस्प्ले डिवाइस (1), खास तौर पर इंटीग्रेटेड फोटोवोल्टाइक सेल्स से युक्त एक डिजिटल डिस्प्ले स्क्रीन से है जिसमें शामिल हैं: (क) इमेज जोन्स (4) की एक सारणी (3) जो इमेज जोन्स (4) की सारणी (3) के पीछे स्थित एक प्रकाश स्रोत (2) से प्रकाश या बैकलिट निकालती है; (ख) अनेक फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) और अनेक छिद्रों (13) से निर्मित एक सारणी (6) जिस सारणी में दो आसन्न फोटोवोल्टाइक सेल्स एक छिद्र बनाते हैं; और (ग) एक लेंस सारणी (5) जिसका उपयोग दो आसन्न फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) के बीच के छिद्र में इमेज जोन्स (4) से निकले प्रकाश को केंद्रित करने में किया जा सकता है। इस डिवाइस (1) की पहचान है कि इसमें लेंस सारणी (5) इमेज जोन्स (4) की सारणी (3) और फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) की सारणी (6) के बीच स्थित है।

पृष्ठों की सं. : 22 दावों की सं.: 16