

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 6829/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

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

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

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G02B27/22,H04N13/00,G02F1/1335 (71)	आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज सं.	:1100278	1)वायसिप्स
(32) प्राथमिकता तिथि	:31/01/2011	आवेदक का पता : डोमेन दा वाल्मोस डी572 एफ 13410
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:फ्रांस	लम्बेस्क फ्रांस
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/FR2012/000038	(72)खोजकर्ता का नाम :
फाइल करने की तिथि	:30/01/2012	1)गिल्बर्ट जोएल
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं.	:डब्ल्यूओ 2012/104503	2)कार्डी फिलिप
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	3)टेस आरएमवाय
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश:

यह खोज एक डिस्प्ले डिवाइस (1) विशेष रूप से एक डिजिटल डिस्प्ले स्क्रीन से संबंधित है जिसमें इंटीग्रेटेड फोटोवोल्टाइक सेल्स और निम्नलिखित चीजें शामिल हैं: (ए) इमेज जोन (4) की एक सारणी (3) एक प्रकाश स्रोत (2) से निकलने वाली इमिटिंग लाइट या बैकलिट जो इमेज जोनों (4) की सारणी (3) के पीछे रखा हुआ है; (बी) अनेक फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) से निर्मित एक सारणी (6) और अनेक छिद्र (13) जिस सारणी में दो आसन्न फोटोवोल्टाइक सेल्स एक छिद्र बनाते हैं; और (सी) एक लेंस सारणी (5) जिसे दो आसन्न फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) के बीच के छिद्र में इमेज जोनों (4) द्वारा निकलने वाले प्रकाश पर फोकस करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। इस डिवाइस (1) की पहचान इस मायने में होती है कि लेंस सारणी (5) को इमेज जोनों (4) की सारणी (3) और फोटोवोल्टाइक सेल्स (7 8) की सारणी (6) के बीच रखा गया है।

पृष्ठों की सं.: 22 दावों की सं.: 16