

(21) आवेदन सं.9675/सीएचईएनपी/2013 ए

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि:04/12/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: डायोड प्रकाश व्यवस्था

(71) आवेदक का नाम:

1) कोनिनक्लिज्के फिलिप्स एन.वी.

आवेदक का पता : हाई टैक परिसर, 5 एनएल 5656 ऐई, ऐंडोवन
नीदरलैंड्स

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण :H01L25/16,H01L27/02,H05B33/08

(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं :11169059.0

(32) प्राथमिक तिथि :08/06/2011

प्राथमिकता प्राप्त देश का

(33) नाम :ईपीओ

(72) खोजकर्ता का नाम:

(86)अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं
फाइल करने की तिथि

:PCT/IB2012/052707

:30/05/2012

(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं. :WO 2012/168834

आवेदन सं. में जोड़ का

(61) पेटेंट फाइल करने की तिथि : लागू नहीं

: लागू नहीं

आवेदन सं. में डिविज़नल

(62) फाइल करने की तिथि : लागू नहीं

: लागू नहीं

1) शेहग जोसेफ़ ऐंड्रियास

(57) सारांश :

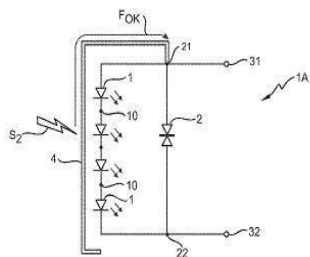


Fig. 2

इस आविष्कार में एक ऐसी डायोड प्रकाश व्यवस्था (1A 1B 1C) का वर्णन किया गया है जिसमें ऐसी डायोड प्रकाश उत्सर्जन व्यवस्था (1A 1B 1C) शामिल है, जिसमें कम से कम दो अनावृत्त प्रकाश उत्सर्जन करने वाले डायोड (1 2) जुड़े हों, जो (1) समानंतर रूप में क्रमशः कम से कम दो स्फोटों से जुड़ी डायोड व्यवस्था (1 2) से प्रकाश उत्सर्जित करते हैं, जिसका प्रकाश उत्सर्जित करने वाला डायोड (1) समानंतर रूप में इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज संरक्षण डायोड व्यवस्था (2) के साथ जुड़े हों ; और इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज डाइवर्टिंग व्यवस्था (4 50), जो निकटवर्ती प्रकाशन उत्सर्जन डायोडों (1) के बीच इंटरकनेक्ट तक भौतिक सामीप्य में विस्तारित है, जिसकी डाइवर्टिंग व्यवस्था (4 50) इंटरकनेक्ट (10) से लेकर निचली संभावना (21 22 GND) में उजागर होती है और इस आविष्कार में उस स्वचालित प्रकाशन असेम्बली (3A 3B) का वर्णन किया गया है जिसमें ऐसी डायोड प्रकाशन व्यवस्था (1A 1B 1C) का भी वर्णन किया गया हो। इस आविष्कार में उस डायोड प्रकाशन व्यवस्था (1A 1B 1C) के निर्माण के तरीके का भी वर्णन किया गया है, जिसमें वह तरीका शामिल है, जिसमें उस प्रकाश उत्सर्जन करने वाले डायोड (1 2) से जोड़ने के लिए क्रमिक सोपान शामिल हों जिसमें समानांतर रूप में इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज संरक्षण डायोड व्यवस्था (2) के साथ कम से कम दो अनावृत्त प्रकाश उत्सर्जन करने वाले डायोड (1) हों; और कम से कम एक इंटरकनेक्ट के निकटवर्ती प्रकाशन उत्सर्जन के डायोडों (1) के बीच इंटरकनेक्ट तक भौतिक सामीप्य में विस्तारित करने के लिए इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज संरक्षण डायोड व्यवस्था (4 50 60) की गई हो, जिसके इंटरकनेक्ट (10) से इलेक्ट्रोस्टैटिक डिस्चार्ज (S) से लेकर निचली संभावना (21 22 GND) तक के क्षेत्र में डाइवर्ट करने के लिए डाइवर्टिंग व्यवस्था का पता लगता है।

पृष्ठों की सं.: 18 दावों की सं.: 13