

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि: 25/07/2013

(21) आवेदन सं. 6640/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : डिस्प्ले डिवाइस

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G02F1/1333,G02F1/1345,H05K7/12

(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं. :2011017493

(32) प्राथमिकता तिथि :31/01/2011

(33) प्राथमिकता देश का नाम :जापान

(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :PCT/JP2012/050452

फ़ाइल करने की तिथि :12/01/2012

(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं. :डब्ल्यूओ 2012/105287

(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं

फ़ाइल करने की तिथि :लागू नहीं

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी :लागू नहीं

फ़ाइल करने की तिथि :लागू नहीं

(71)आवेदक का नाम :

**1)निप्पन सीकी कंपनी लिमिटेड**

आवेदक का पता: 2 34हिगाशी झाओ 2 कोमनागाओका शी  
नीगाता 9408580 जापान

(72)खोजकर्ता का नाम:

**1)सूज़ुकि ओशियाकी**

(57) सारांश :

यह डिस्प्ले सर्किट बोर्ड के तापीय विस्तार गुणांक और एक हाउसिंग के तापीय विस्तार गुणांक के बीच 5 के अंतर के कारण एक डिस्प्ले तत्व और एक सर्किट बोर्ड के बीच बिजली का संपर्क टूटने की संभावनाओं को कम करने में सक्षम है। डिस्प्ले तत्वों (10, 20) में लीड टर्मिनल (12, 22, 13) होते हैं। एक सर्किट बोर्ड (30) लीड टर्मिनलों (12, 22, 13) से विद्युतीय रूप से जुड़ा होता है। एक हाउसिंग में डिस्प्ले तत्व (10, 20) मौजूद होते हैं। लीड गाइड सेक्शन (50, 60) में थ्रू होल्स (52, 62) होते हैं जिसके माध्यम से लीड टर्मिनल (12, 22, 13) 10 सम्मिलित किए जाते हैं। हाउसिंग (40) में एक पहला एलाइनिंग सेक्शन (43) होता है, जो सर्किट बोर्ड (30) के साथ संरेखित होता है। लीड गाइड सेक्शन (50, 60) में दूसरे एलाइनिंग सेक्शन (51, 61) होते हैं जो सर्किट बोर्ड (30) के साथ संरेखित होते हैं, और इलास्टिक सपोर्टिंग सेक्शन (53, 63) जो हाउसिंग (40) से जुड़े होते हैं।

पृष्ठों की सं.: 17 दावों की सं.: 4