

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

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

(21) आवेदन सं. 6661/डीईएलएनपी/2013 A

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : इंटरएक्टिव डिस्प्ले यूनिट

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G06F3/041,G06F3/01,G03H1/00
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं. :10 2011 009 968.9
(32) प्राथमिकता तिथि :01/02/2011
(33) प्राथमिकता देश का नाम :जर्मनी
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :PCT/EP2011/074220
फाइल करने की तिथि :29/12/2011
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं. :डब्ल्यूओ
2012/103996
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं
फाइल करने की तिथि :लागू नहीं
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी :लागू नहीं
फाइल करने की तिथि :लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :
1) जॉन्सन कंट्रोल्ल्स जीएमबीएच
आवेदक का पता: इंडस्ट्रीस्ट्री 20 30 51399 बर्सकीड
जर्मनी
(72) खोजकर्ता का नाम :
1) झाओ यानिंग
2) एपिजर एंड्रियाज
3) जेंड्रिजा डैनियल

(57) सारांश :

इस खोज का संबंध एक इंटरएक्टिव डिस्प्ले यूनिट (1) से है जो विशेष रूप से एक वाहन के इंटीरियर (2) में, जानकारी प्रस्तुत करने और एक उपयोगकर्ता के साथ संवाद करने के लिए है। इस खोज के अनुसार, कम से कम एक इमेजिंग सेल (3) में एक सीलिंग व्यवस्था में दो पारदर्शी सबस्ट्रेट कैरियर्स (3.1, 3.2) के बीच एक फोटोरेफ्रेक्टिव पॉलीमर सामग्री की परत मौजूद है, प्रत्येक उक्त सबस्ट्रेट कैरियर एक पारदर्शी इलेक्ट्रोड परत के साथ दिया गया है जो फोटोरेफ्रेक्टिव पॉलीमर सामग्री की परत (3.3) के सामने है। उक्त सबस्ट्रेट कैरियर के संबंध में एक समानांतर तरीके से एक सबस्ट्रेट कैरियर (3.1) पर फोटोरेफ्रेक्टिव पॉलीमर सामग्री की परत (3.3) की दिशा में एक प्रसार उन्मुख के साथ एक लेखन प्रकाश स्रोत (5) की व्यवस्था की गयी है, दूसरे सबस्ट्रेट कैरियर (3.2) पर एक हिपैटिक सेंसर/एक्चुएटर यूनिट (6) लगाया गया है और फोटोरेफ्रेक्टिव पॉलीमर सामग्री की परत (3.3) की दिशा में एक प्रसार उन्मुख के साथ कम से कम एक पठन प्रकाश स्रोत (4) की व्यवस्था पार्श्व तरीके से की गयी है।

पृष्ठों की सं.: 21 दावों की सं.: 10