

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 14/08/2013

(21) आवेदन सं. 7225/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर एक्चुएटर फीडबैक एपेरेटस प्रणाली और विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G06F3/01	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं.	:61/450772	1) बेयर इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी जीएमबीएच
(32) प्राथमिकता तिथि	:09/03/2011	आवेदक का पता: अल्फ्रेड नोबेल स्ट्रेस 10 40789
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:यू.एस.ए.	मोनहीम जर्मनी
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/US2012/028402	(72) खोजकर्ता का नाम:
फाइल करने की तिथि	:09/03/2012	1) बिग्स सिल्मोन जेम्स
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं.	:डब्ल्यूओ2012/122438	2) हिचकॉक रोजर एन.
(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	

(57) सारांश :

एक इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर माइक्रो, एक इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर डिवाइस और एक वास्तविक इफेक्ट्स बनाने के लिए एक कंप्यूटर प्रयुक्त विधि के संदर्भ में एक इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग फीडबैक कंट्रोल सिस्टम उपलब्ध कराया गया है। इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग कंट्रोलर एक यूजर इंटरफेस डिवाइस तथा एक इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर एक्चुएटर के बीच एक फीडबैक लूप में संलग्न है जहां एक्चुएटर यूजर इंटरफेस डिवाइस से जुड़ा हुआ है। इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग कंट्रोलर को एक यूजर इनपुट के जवाब में यूजर इंटरफेस डिवाइस से एक एक्चुएशन सिग्नल प्राप्त करने के लिए कॉन्फिगर किया गया है। एक्चुएशन सिग्नल के जवाब में इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग कंट्रोलर एक्चुएटर से जोड़ने के लिए एक इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग सिग्नल उत्पन्न करता है। इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर डिवाइस में एक यूजर इंटरफेस डिवाइस, एक इलेक्ट्रोएक्टिव पॉलीमर एक्चुएटर शामिल है जो यूजर इंटरफेस डिवाइस तथा इलेक्ट्रॉनिक डैम्पिंग कंट्रोलर से जुड़ा हुआ है। वर्तमान खोज बेहतर यूजर इंटरफेस डिवाइस उपलब्ध करा सकता है।

पृष्ठों की सं.: 53 दावों की सं.: 17