

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 15/07/2013

(21) आवेदन सं. 3135/सीएचई/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : एक आभाषी वातावरण में एक एप्लिकेशन टोपोलॉजी का निर्धारण, प्रबंधन और प्रयोग

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण

:H04L12/00

(31) प्राथमिकता दस्तावेज सं

:लागू नहीं

(32) प्राथमिकता तिथि

:लागू नहीं

(33) प्राथमिकता देश का नाम

:लागू नहीं

(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.

:लागू नहीं

फाइल करने की तिथि

(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं

(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट

फाइल करने की तिथि

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी

फाइल करने की तिथि

(57) सारांश :

एक आभाषी वातावरण में एक एप्लिकेशन टोपोलॉजी के निर्धारण, प्रबंधन और प्रयोग की एक विधि और प्रणाली उपलब्ध करायी गयी है। क्यूओएस पैरामीटर, वर्कलोड एट्रीब्यूट्स और एप्लिकेशन टोपोलॉजी के तत्व प्राप्त किए जाते हैं। एक या अधिक प्राप्त क्यूओएस पैरामीटरों, वर्कलोड एट्रीब्यूट्स, एप्लिकेशन टोपोलॉजी एलिमेंट्स और एप्लिकेशन टोपोलॉजी पैटर्न के आधार पर एक एप्लिकेशन टोपोलॉजी और एक प्रयोग की रणनीति निर्धारित की जाती है। आभाषी वातावरण के घटकों की पहचान निर्धारित एप्लिकेशन टोपोलॉजी और प्रयोग की रणनीति के आधार पर की जाती है। एप्लिकेशन टोपोलॉजी का प्रयोग किए जाने के बाद, आभाषी वातावरण के घटकों के क्यूओएस पैरामीटरों की निगरानी की जाती है। अपेक्षित क्यूओएस पैरामीटरों के साथ निगरानी किए गए क्यूओएस पैरामीटरों का विश्लेषण करने के बाद क्यूओएस पैरामीटर में एक भिन्नता का पता लगाया जाता है। अगर चिह्नित क्यूओएस पैरामीटर की भिन्नता पूर्व-निर्धारित सीमा से अधिक हो जाती है तो एप्लिकेशन टोपोलॉजी के लिए एक सुधारात्मक कार्रवाई तय की जाती है।

(71) आवेदक का नाम :

1) इंफोसिस लिमिटेड

आवेदक का पता : आईपी सेल, प्लॉट नं. 44, इलेक्ट्रॉनिक्स सिटी, होसुर रोड, बेंगलुरु - 560100 कर्नाटक, भारत

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) सुधीश चंद्रन नारायणन

2) रामकुमार दरघा

3) विश्वनाथ नारायण

4) सुरेश करी

5) विश्वनाथ मुथ्याला

6) संजीव कुमार

पृष्ठों की सं.: 25

दावों की सं.: 24