

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि : 20/03/2013

(21) आवेदन सं. 1187/सीएचई/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : वाटरमार्क आधारित बायोमेट्रिक पहचान और प्रमाणन की प्रणाली और विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं.

(32) प्राथमिकता तिथि

(33) प्राथमिकता देश का नाम

(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.

फ़ाइल करने की तिथि

(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं.

(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट

फ़ाइल करने की तिथि

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी

फ़ाइल करने की तिथि

:G06K9/00

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

:लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम:

1)बी. प्रसन्नलक्ष्मी

आवेदक का पता : प्लॉट नं.: 01, अरुणाचल नगर, इंद्र नगर (एक्सटेंशन),
रेलवे कॉलोनी के निकट, स्टेशन बिल्डिंग, बड़ा कांचीपुरम - 631 502
तमिलनाडु, भारत

(72) खोजकर्ता का नाम:

1)बी. प्रसन्नलक्ष्मी

2)ए. कन्नम्मल

(57) सारांश :

एक सुरक्षित वातावरण में किसी व्यक्ति के संबंध में कम से कम एक बायोमेट्रिक गुण को सत्यापित करने के लिए एक वाटरमार्क आधारित बायोमेट्रिक पहचान और प्रमाणन की प्रणाली और विधि। एक इमेज प्रोसेसिंग यूनिट का उपयोग करके एक फिंगरप्रिंट, एक हथेली की नस और एक चेहरे की छवि सहित कम से कम एक बायोमेट्रिक गुण को कैप्चर किया जा सकता है जिसके द्वारा एक व्यक्ति के संबंध में कम से कम एक विशेषता को निकालने के लिए कैप्चर किए गए बायोमेट्रिक गुण को प्रोसेस किया जा सकता है। बायोमेट्रिक गुणों के संबंध में विशेषताओं को आगे उचित डेटाबेसों में संग्रहित किया जाता है जैसे कि एक फिंगरप्रिंट डेटाबेस, एक हथेली की नसों का डेटाबेस और एक चेहरे की छवि का डेटाबेस, जिसके द्वारा व्यक्ति के संबंध में एक वाटरमार्क छवि तैयार की जा सकती है। वाटरमार्क छवि में व्यक्ति के बायोमेट्रिक गुण सम्मिलित होते हैं जिसे आगे एक स्मार्टकार्ड या भौतिक माध्यम में संग्रहित किया जा सकता है जिसके द्वारा एक सुरक्षित वातावरण में व्यक्ति का सत्यापन करने के लिए बायोमेट्रिक गुणों को पुनर्प्राप्त किया जा सकता है। बायोमेट्रिक प्रणाली डेटाबेसों में संग्रहित व्यक्ति के प्रत्येक बायोमेट्रिक गुण का मूल्यांकन करके व्यक्ति के क्रिडेन्शियलों की पुष्टि और सत्यापन कर सकती है।

पृष्ठों की सं.: 21 दावों की सं.: 8