

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि :27/12/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: सोनीकेशन और वैक्यूम इनफिल्ट्रेशन की मदद से एगोबैक्टीरियम ट्यूमेफेसियेन्स का उपयोग करते हुए सोयाबीन के बीजों का कायाकल्प

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण	:G06F	(71) आवेदक का नाम:
(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं	: लागू नहीं	1) एंडी गणपति
प्राथमिक तिथि	: लागू नहीं	आवेदक का पता : प्लांट मोलिक्युलर बायोलॉजी लैबोरेटरी डिपार्टमेंट ऑफ बायोटेक्नॉलॉजी एंड जेनेटिक इंजीनियरिंग, भारतीदासन युनिवर्सिटी, तिरुचिरापल्ली - 620 024 तमिलनाडू भारत
(32)	: लागू नहीं	
(33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम	: लागू नहीं	
(86) अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं फाइल करने की तिथि	: लागू नहीं	
(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं	: लागू नहीं	
(61) आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फाइल करने की तिथि	: लागू नहीं	(72) खोजकर्ता का नाम :
(62) आवेदन सं. में डिविज़नल फाइल करने की तिथि	: लागू नहीं	1) एंडी गणपति
	:लागू नहीं	2) कोन्डेटी सुब्रहमण्यम 3) मकरंदन माणिकावासगम

(57) सारांश :

यह आविष्कार, उतक संस्कृति और जीनोटाइप-के निरपेक्ष तरीके द्वारा एक अक्षत सोयाबीन बीज को एग्नोबैक्टीरियम ट्यूमफेसियेन्स की मध्यस्थता के साथ प्रस्तुत करता है और उससे एक बीज से पूरे पौधे का सीधा उत्पादन हो जाता है। यह तरीका अक्षत बीज को संक्रमित करने के लिए वूडिंग और निर्वात समावेशन के लिए सोनिकेशन का प्रयोग करते हुए बीज के संक्रमण का तेजी से न फैलने वाला एक साधन प्रदान करता है। परिवर्तित बीजों की जाँच BASTA® के उपयोग से होती है और प्रतिरोधक के रूप में मान्यताप्राप्त परिवर्तित पौधे के पत्तों की हिस्टोकैमिकल GUS जाँच की जाती है।

पृष्ठों की सं.: 23 दावों की सं.: 9