



बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योक्तिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत



دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمن அறிவுசா**પેਟੇਂਟ**ា**प्रमाण्**पूर्**पत्र**

बोद्धिङसंपद्यनुंडार्यावय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

் அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دى انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنہ

सरकार, पेटेंट सं.री Patent No. मुठवार, Франд G2600 bakon.a 4828440.e. Фарадо Корора, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत : रकार 201847036064 منظيكجوئل برابرتي మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వమ

دانشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکجولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا ,அமியுசார் சொத்து

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee नात्रपालय, जावल यवनाव

1.INSTITUT PASTEUR DE LILLE 2.INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

कार्या प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MUTANT BORDETELLA STRAINS AND <u>कि METHODS FOR USE</u> नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज <mark>तारीख मा</mark>र्च 2017 के उन्नतीसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled MUTANT BORDETELLA STRAINS AND METHODS FOR USE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29th day of March 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

دفتر، هندستار, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند

विकास अनदान की तारीख^{ार}: भा Date of Grant : दक संपदा कार्यालय, भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2019 के उन्नतीसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी। Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 29th day of March 2019 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥ b୭୬୬୬୬୭.୯, ଉର୭୬୬୭୦ ୪୭୬৮୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ