



(11)

EP 2 784 512 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:

G01N 33/68 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:

26.07.2017 Patentblatt 2017/30

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:

10.05.2017 Patentblatt 2017/19

(21) Anmeldenummer: **14161912.2**

(22) Anmeldetag: **27.03.2014**

(54) **Verfahren zur ejakulatbezogenen Prognose der Fertilität eines Bullen**

Method for predicting the fertility of a bull based on its ejaculate

Procédé de prédiction de la fertilité d'un taureau en fonction de l'éjaculat

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **28.03.2013 EP 13161581**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.10.2014 Patentblatt 2014/40

(73) Patentinhaber: **Förderverein**
Bioökonomieforschung e.V. (FBF)
53113 Bonn (DE)

(72) Erfinder:

- **Kölle, Sabine**
Dublin, 18 (IE)
- **Miethe, Peter**
99947 Bad Langensalza (DE)
- **Richter, Ina Gabriele**
99947 Bad Langensalza (DE)

(74) Vertreter: **dompatent von Kreisler Selting Werner-**
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB

Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A2-2013/012749

- **DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES**
INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA,
US; April 2000 (2000-04), REVAH IRMA ET AL:
"Physiological state of bull sperm affects fucose-
and mannose-binding properties", XP055068600,
Database accession no. PREV200000223750 &
REVAH IRMA ET AL: "Physiological state of bull
sperm affects fucose- and mannose-binding
properties", BIOLOGY OF REPRODUCTION, Bd.
62, Nr. 4, April 2000 (2000-04), Seiten 1010-1015,
ISSN: 0006-3363
- **SS SUAREZ: "Formation of a Reservoir of Sperm**
in the Oviduct", REPRODUCTION IN DOMESTIC
ANIMALS, Bd. 37, Nr. 3, 1. Juni 2002 (2002-06-01),
Seiten 140-143, XP55125680, ISSN: 0936-6768,
DOI: 10.1046/j.1439-0531.2002.00346.x

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 2 784 512 B8

- D RATH ET AL: "Sperm Interactions from Insemination to Fertilization", REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, Bd. 43, 22. November 2008 (2008-11-22), Seiten 2-11, XP55125681, ISSN: 0936-6768, DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01250.x
- D WABERSKI: "Binding of boar spermatozoa to oviductal epithelium in vitro in relation to sperm morphology and storage time", REPRODUCTION, Bd. 131, Nr. 2, 1. Februar 2006 (2006-02-01), Seiten 311-318, XP055068531, ISSN: 1470-1626, DOI: 10.1530/rep.1.00814
- ELLINGTON JOANNA E ET AL: "Higher-quality human sperm in a sample selectively attach to oviduct (fallopian tube) epithelial cells in vitro", FERTILITY AND STERILITY, Bd. 71, Nr. 5, Mai 1999 (1999-05), Seiten 924-929, XP055068574, ISSN: 0015-0282
- WABERSKI D ET AL: "Importance of sperm-binding assays for fertility prognosis of porcine spermatozoa", THERIOGENOLOGY, LOS ALTOS, CA, US, Bd. 63, Nr. 2, 15. Januar 2005 (2005-01-15), Seiten 470-484, XP027746960, ISSN: 0093-691X [gefunden am 2005-01-15]