

## URKUNDE

### Europäisches Patent

Es wird hiermit bescheinigt,  
dass für die in der Patentschrift  
beschriebene Erfindung ein  
europäisches Patent für die in  
der Patentschrift bezeichneten  
Vertragsstaaten erteilt worden ist.

## CERTIFICATE

### European patent

It is hereby certified that a  
European patent has been granted  
in respect of the invention  
described in the patent specifica-  
tion for the Contracting States  
designated in the specification.

## CERTIFICAT

### Brevet européen

Il est certifié qu'un brevet  
européen a été délivré pour  
l'invention décrite dans le  
fascicule de brevet, pour les  
Etats contractants désignés  
dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent-Nr.  
European patent No.  
Brevet européen n°

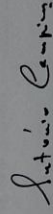
2661308

Patentinhaber  
Proprietor(s) of the patent  
Titulaire(s) du brevet

Prenatal International GmbH  
Habichtsfang 8  
06126 Halle (Saale)/DE

München, den  
Munich,  
Munich, le

08.05.19



António Campinos  
Präsident des Europäischen Patentamts  
President of the European Patent Office  
Président de l'Office européen des brevets



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 661 308 B1

## EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**08.05.2019 Patentblatt 2019/19**

Anmeldenummer: **12701434.8**

Anmeldetag: **04.01.2012**

(51) Int Cl.:

**A61K 31/6615** <sup>(2006.01)</sup> **A61K 31/688** <sup>(2006.01)</sup>

**A61K 33/14** <sup>(2006.01)</sup> **A61K 38/17** <sup>(2006.01)</sup>

**A61P 43/00** <sup>(2006.01)</sup>

(86) Internationale Anmeldenummer:

**PCT/EP2012/000029**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

**WO 2012/093087 (12.07.2012 Gazette 2012/28)**

### HYPOTONE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTEM CHLORIDGEHALT MIT ODER OHNE PHOSPHOLIPIDE

HYPOTONIC AQUEOUS COMPOSITION WITH REDUCED CHLORIDE CONTENT, WITH OR WITHOUT PHOSPHOLIPIDS

COMPOSITION AQUEUSE HYPOTONIQUE POSSÉDANT UNE TENEUR RÉDUITE EN CHLORURE AVEC OU SANS PHOSPHOLIPIDES

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**

Priorität: **05.01.2011 EP 11000044**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:

**13.11.2013 Patentblatt 2013/46**

Patentinhaber: **Prenatal International GmbH**

**06126 Halle (Saale) (DE)**

Erfinder: **TCHIRIKOV, Michael**

**06126 Halle (Saale) (DE)**

Vertreter: **Mai Dörr Besier**

**European Patent Attorneys**

**European Trademark Attorneys**

**Patentanwälte**

**Kreuzberger Ring 64**

**65205 Wiesbaden (DE)**

Entgegenhaltungen:

**EP-A1- 0 998 916 EP-A1- 1 719 517**

- **BRACE R A ET AL:** "Amniotic fluid volume responses to amnio-infusion of amniotic fluid versus lactated Ringer's solution in fetal sheep", **JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION, ELSEVIER, NEW YORK, NY, US, Bd. 11, Nr. 6, 1. September 2004 (2004-09-01), Seiten 363-368, XP004550634, ISSN: 1071-5576, DOI: 10.1016/J.JSGI.2004.02.006** in der Anmeldung erwähnt
- **CORPENING JAMES W ET AL:** "Ingested bovine amniotic fluid enhances morphine antinociception in rats", **PHYSIOLOGY AND BEHAVIOR, Bd. 70, Nr. 1-2, Juli 2000 (2000-07), Seiten 15-18, XP002638933, ISSN: 0031-9384**
- **DOI SHIGEHARU ET AL:** "Effect of maternal hydration on oligohydramnios: A comparison of three volume expansion methods", **OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, Bd. 92, Nr. 4 PART 1, Oktober 1998 (1998-10), Seiten 525-529, XP002638934, ISSN: 0029-7844**
- **TCHIRIKOV MICHAEL ET AL:** "Long-term amnioinfusion through a subcutaneously implanted amniotic fluid replacement port system for treatment of PPROM in humans.", **EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY, AND REPRODUCTIVE BIOLOGY**