

(19)



(11)

EP 2 663 366 B1

(12)

EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:
05.08.2020 Patentblatt 2020/32

(51) Int Cl.:
A61K 31/198 ^(2006.01) **A61P 15/06** ^(2006.01)
A61P 43/00 ^(2006.01) **A61P 3/02** ^(2006.01)
A23L 33/00 ^(2016.01) **A23L 33/175** ^(2016.01)

(21) Anmeldenummer: **12701665.7**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2012/000045

(22) Anmeldetag: **06.01.2012**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2012/095281 (19.07.2012 Gazette 2012/29)

(54) **AMINOSÄUREZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INTRAUTERINER FETALER WACHSTUMSRESTRIKTION (IUGR) ODER ZUR PARENTERALEN ERNÄHRUNG VON EXTREM FRÜHGEBORENEN**

AMINO ACID COMPOUND AND USE OF SAME FOR TREATING INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION (IUGR) AND FOR PARENTERAL FEEDING OF EXTREMELY PREMATURE INFANTS

COMPOSITION D'ACIDE AMINÉ ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA RESTRICTION DE CROISSANCE FŸTALE (IUGR) ET POUR L'ALIMENTATION PARENTÉRALE DE GRANDS PRÉMATURÉS

(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: **13.01.2011 EP 11000211**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(73) Patentinhaber: **Tchirikov, Michael**
06126 Halle (Saale) (DE)

(72) Erfinder: **Tchirikov, Michael**
06126 Halle (Saale) (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB**
Westring 17
76829 Landau (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-2007/016615 WO-A1-2007/121807

- **TCHIRIKOV M ET AL: "Treatment of Growth-Restricted Human Fetuses with Amino Acids and Glucose Supplementation through a Chronic Fetal Intravascular Perinatal Port System", EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, Bd. 45, Nr. 1, 2010, Seiten 45-49, XP002638384, ISSN: 0014-312X in der Anmeldung erwähnt**
- **Fresenius Kabi New Zealand Limited: "Vaminolact", Medicine Datasheet , 31. März 2010 (2010-03-31), Seiten 1-5, XP002638385, Gefunden im Internet: URL:<http://www.medsafe.govt.nz/profs/datasheet/v/Vaminolactinf.pdf> [gefunden am 2011-05-23]**
- **RONZONI STEFANIA ET AL: "The effect of a maternal infusion of amino acids on umbilical uptake in pregnancies complicated by intrauterine growth restriction", AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, Bd. 187, Nr. 3, September 2002 (2002-09), Seiten 741-746, XP002638386, ISSN: 0002-9378**
- **Anonymous: "FreAmine III", drugs.com , Oktober 2010 (2010-10), XP002638387, Gefunden im Internet: URL:<http://www.drugs.com/pro/10-percent-fr-eamine-iii.html> [gefunden am 2011-03-23]**

EP 2 663 366 B1

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 Patentabkommen).