



(11) EP 3 280 484 B8

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 72**

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**20.11.2024 Patentblatt 2024/47**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:  
**16.10.2024 Patentblatt 2024/42**

(21) Anmeldenummer: **16720725.7**

(22) Anmeldetag: **07.04.2016**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**A61M 37/00 (2006.01)**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**A61M 37/0015; A61B 17/205; A61M 2037/0023;**  
**A61M 2037/003; A61M 2037/0061**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2016/057675**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2016/162449 (13.10.2016 Gazette 2016/41)**

**(54) MIKRONADELSYSTEM ZUR APPLIKATION VON FLÜSSIGEN FORMULIERUNGEN**

MICRO-NEEDLE SYSTEM FOR APPLICATION OF LIQUID FORMULATIONS

SYSTÈME DE MICRO-AIGUILLES DESTINÉ À L'APPLICATION DE FORMULES LIQUIDES

(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: **07.04.2015 EP 15162636**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.02.2018 Patentblatt 2018/07**

(73) Patentinhaber: **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**  
**56626 Andernach (DE)**

(72) Erfinder:  

- **HEUSER, Karsten**  
**53498 Bad Breisig (DE)**

- **SPILGIES, Heiko**  
**10781 Berlin (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-A1-2014/059104 US-A1- 2003 187 395**  
**US-A1- 2011 276 027 US-A1- 2012 109 065**

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 eingezogen, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).