



(11) **EP 3 136 934 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:
A47L 1/05 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2014/058653

(48) Corrigendum ausgegeben am:
24.10.2018 Patentblatt 2018/43

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2015/165497 (05.11.2015 Gazette 2015/44)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
01.08.2018 Patentblatt 2018/31

(21) Anmeldenummer: **14719790.9**

(22) Anmeldetag: **29.04.2014**

(54) **HARTFLÄCHENREINIGUNGS-HANDGERÄT UND HARTFLÄCHENREINIGUNGSSYSTEM**

HAND-HELD CLEANING DEVICE FOR HARD SURFACES AND CLEANING SYSTEM FOR HARD SURFACES

APPAREIL MANUEL DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.03.2017 Patentblatt 2017/10

(73) Patentinhaber: **Alfred Kärcher SE & Co. KG**
71364 Winnenden (DE)

(72) Erfinder:
• **GRUBER, Bernd**
71549 Auenwald (DE)
• **KLEIN, Benedikt**
71336 Waiblingen (DE)

- **BENZLER, Gottfried**
71737 Kirchberg a. d. Murr (DE)
- **KROHM, Daniel**
71397 Leutenbach (DE)
- **SCHMIDGALL, Martin**
71546 Aspach (DE)
- **STEWEN, Christian**
71672 Marbach (DE)

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte mbB
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
EP-A2- 2 227 126 CN-A- 103 099 582
JP-A- 2001 321 310 US-A- 4 536 694

EP 3 136 934 B8

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).