



(11) **EP 4 030 008 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E03D 5/02 (2006.01) E03D 5/10 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E03D 5/024; E03D 5/105

(48) Corrigendum ausgegeben am:
30.11.2022 Patentblatt 2022/48

(43) Veröffentlichungstag:
20.07.2022 Patentblatt 2022/29

(21) Anmeldenummer: **22151719.6**

(22) Anmeldetag: **17.01.2022**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

- **Peng, Dong**
Dongfu Town
Haican Dist., Xiamen (CN)
- **Yu, Xingyi**
Dongfu Town
Haican Dist., Xiamen (CN)

(30) Priorität: **18.01.2021 CN 202120130067 U**

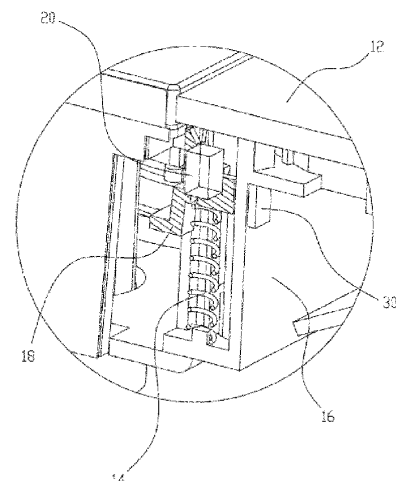
(71) Anmelder: **Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.**
Xiamen, Fujian (CN)

(72) Erfinder:
• **Chen, Ganming**
Dongfu Town
Haican Dist., Xiamen (CN)

(74) Vertreter: **Rätsch, Caroline**
RÄTSCH:IP
Patentanwaltskanzlei
Alte Bonbonfabrik
Schanzenstrasse 20a
40549 Düsseldorf (DE)

(54) **TOILETTEN-SPÜLVORRICHTUNG MIT KOMBINierter MANUELLER UND SENSORISCHER BETÄTIGUNG**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Toiletten-Spülvorrichtung mit kombinierter manueller und sensorischer Betätigung. Die Spülvorrichtung umfasst einen manuellen Aufpumpmechanismus zum Aufpumpen eines Luftsacks, der zur Aktivierung eines Wasserauslassventils vorgesehen ist und eine Taste und eine Feder (14) aufweist. Die Spülvorrichtung weist für eine sensorische Betätigung ferner einen Magnet (20) und einen Hall-Sensor (30) auf, wobei der Magnet (20) und die Taste gekoppelt sind. Über den Hall-Sensor (30) wird ermittelt, ob eine Bewegung des Magneten (20) vorliegt oder nicht. Hieraus kann abgeleitet werden, ob die Taste heruntergedrückt ist oder nicht, wodurch eine exakte Identifizierung von manuellem Spülen oder sensorischem Spülen ermöglicht wird.



Figur 2

EP 4 030 008 A8