



(11) **EP 4 030 009 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: **22151812.9**

(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

(30) Priorität: **18.01.2021 CN 202120129589 U**

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

(72) Erfinder:
• **Peng, Dong**
Dongfu, Town
Haicang Dist., Xiamen (CN)

• **Chen, Ganming**
Dongfu, Town
Haicang Dist., Xiamen (CN)

• **Yu, Xingyi**
Dongfu, Town
Haicang Dist., Xiamen (CN)

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

(54) **SPÜLVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTEM MANUELLEM UND SENSORISCHEM SPÜLEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Spülvorrichtung mit einer Körpersignal-Empfangsvorrichtung (10), einer PCB-Steuerungsvorrichtung (20) sowie einer Luftpumpe (30). Die Körpersignal-Empfangsvorrichtung (10) ist mit der PCB-Steuerungsvorrichtung (20) kommunikativ verbunden. Die PCB-Steuerungsvorrichtung (20) steht mit der Luftpumpe (30) in Steuerverbindung. Die Spülvorrichtung umfasst ferner ein erstes normalerweise geschlossenes Ventil (40-1), ein erstes normalerweise geöffnetes Ventil (40-2) sowie einen ersten Aufpumpmechanismus (40-3), wobei die PCB-Steuerungsvorrichtung (20) mit dem ersten normalerweise geschlossenen Ventil und dem ersten normalerweise geöffneten Ventil in Steuerverbindung steht. Das erste normalerweise geschlossene Ventil (40-1) ist mit der Luftpumpe (30) und mit einem ersten Luftsack zur Aktivierung der Toilettenspülung (50) verbunden. Das erste normalerweise ge-

öffnete Ventil (40-1) ist mit dem ersten Aufpumpmechanismus (40-3) und mit dem ersten Luftsack (50) verbunden. Durch Abstimmung zwischen dem ersten normalerweise geöffneten Ventil (40-1) und dem ersten normalerweise geschlossenen Ventil (40-2) kann der erste Luftsack entweder in Verbindung mit der Luftpumpe oder dem ersten Aufpumpmechanismus gebracht werden.

EP 4 030 009 A8

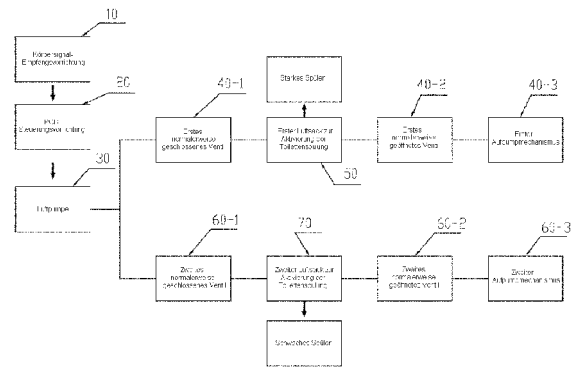


Fig. 1