



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**24.10.2018 Patentblatt 2018/43**

(51) Int Cl.:  
**E03D 5/10 (2006.01) E03C 1/05 (2006.01)**

(21) Anmeldenummer: **18168503.3**

(22) Anmeldetag: **20.04.2018**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Dreischmeier, Lars**  
**32457 Porta Westfalica (DE)**  
• **Fuchs, Norbert**  
**32425 Minden (DE)**

(74) Vertreter: **Rössler, Matthias et al**  
**Kahlhöfer Rößler Kreuels**  
**Patentanwälte PartG mbB**  
**(Karo IP Professionals)**  
**Postfach 32 01 02**  
**40416 Düsseldorf (DE)**

(30) Priorität: **20.04.2017 DE 102017003823**

(71) Anmelder: **GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH**  
**32457 Porta Westfalica (DE)**

(54) **SANITÄRINSTALLATIONSSYSTEM MIT EINEM MODULAREN FUNKTIONSSYSTEM**

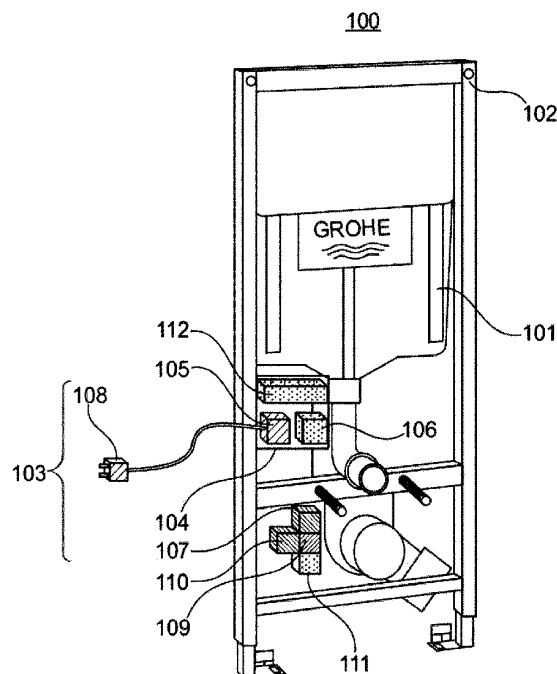
(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein sanitäres Installationssystem, beinhaltend

- a) einen Spülkasten;
- b) einen Montagerahmen; und
- c) ein modulares Funktionssystem, beinhaltend
  - i) eine Kommunikationseinrichtung,
  - ii) eine Stromversorgungseinrichtung, und
  - iii) ein erstes Funktionsmodul;

wobei der Spülkasten oder das modulare Funktionssystem oder beide dazu ausgebildet sind, von dem Montagerahmen gehalten zu werden; wobei die Stromversorgungseinrichtung dazu ausgebildet ist, die Kommunikationseinrichtung mit Strom zu versorgen; wobei die Kommunikationseinrichtung zu einem Empfangen von Daten ausgebildet ist; wobei das erste Funktionsmodul

- a. stromversorgend und datenübertragend mit der Kommunikationseinrichtung verbunden ist,
- b. dazu ausgebildet ist mindestens teilweise eine erste Zusatzfunktion für eine Sanitäreinrichtung bereitzustellen, und
- c. einen Anschluss zu einem stromversorgenden und datenübertragenden Anschließen mindestens eines zweiten Funktionsmoduls beinhaltet.

Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung, beinhaltend das sanitäre Installationssystem; ein Verfahren, beinhaltend ein Verbinden des sanitären Installationssystems mit der Sanitäreinrichtung; sowie eine Verwendung eines Handhelds oder einer Fernbedienung.



**Fig. 1**