

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.[®]: **E 03 C 1/04 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2008 01244**

(22) Indleveringsdag: **2008-09-05**

(24) Løbedag: **2008-09-05**

(41) Alm. tilgængelig: **2009-03-08**

(30) Prioritet: **2007-09-07 DE 10 2007 044284.1**

(71) Ansøger: **Hansgrohe AG, Auestrasse 9, D-77761 Schiltach, Tyskland**

(72) Opfinder: **Bernd Kronenbitter, Waldstrasse 6, D-77787 Nordrach, Tyskland**

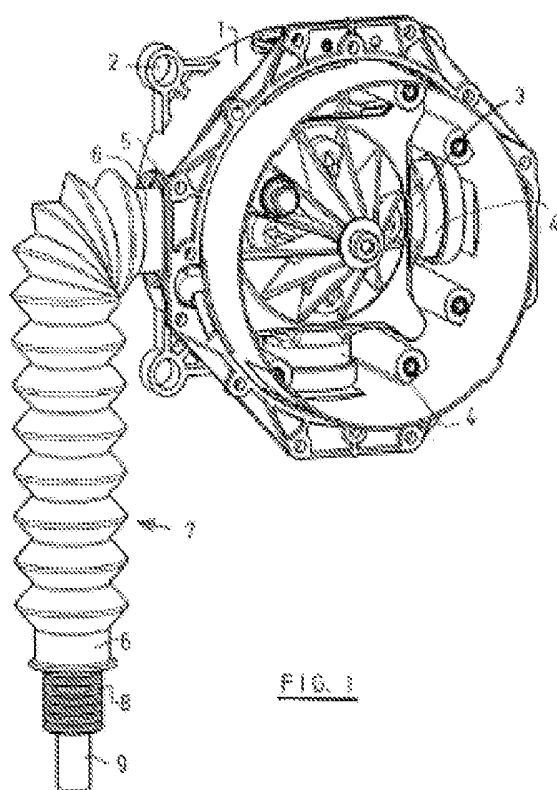
(74) Fuldmægtig: **Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 København V, Danmark**

(54) Benævnelse: **Forbindelsesindretning.**

(57) Sammendrag:

Til en vandlednings (9) forbindelse med et sanitetsarmatur eller en del af et sanitetsarmatur omsluttet vandledningen (9) med en beskyttelsesslange (8) frem til kort før forbindelsen. Beskyttelsesslangens (8) endekområde forbindes direkte eller indirekte vandtæt med en endemuffe (7) med armaturet. Denne endemuffe (7) griber ved sit ene endekområde ind over beskyttelsesslangen (8), hvorved der imellem beskyttelsesslangen (8) og endemuffens (7) endekområde indsættes en tætningsring, som griber ind i en tilsvarende not. Den bevirker en mekanisk og hydraulisk forbindelse ved denne ende. Endemuffens anden ende griber med sin yderside ind i den indvendige flade i en gennemføring (5) igennem en indbygningskasse. Gennemføringen (5) danner også tætning over for en forbindelsesstuds i sanitetsarmaturet. Begge endemuffens (7) ender er identisk tildannet. Endemuffen (7) er med undtagelse af de to indgrebsområder tildannet som foldebælg.

3



Patentkrav

1. Indretning til forbindelse af et sanitetsarmatur med
 - 1.1 en vandledning (9),
 - 5 1.2 hvis ende er tildannet og bestemt til forbindelsen med et sanitetsarmatur,
 - 1.3 en beskyttelsesslange (8), som omslutter vandledningen (9), samt med
 - 1.4 en endemuffe (7), som
 - 1.5 inden for området af sin ene ende (6) er indrettet til at kunne forbindes vandtæt med armaturet,
 - 10 1.6 omslutter beskyttelsesslangen (8) i dennes endeområde og
 - 1.7 danner tætning i forhold hertil.
2. Indretning ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at endemuffens (7) to ender er identisk tildannet.
15
3. Indretning ifølge krav 1 eller 2, **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) er fleksibelt tildannet.
4. Indretning ifølge et af de foregående krav , **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) er tildannet som bælg.
20
5. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffens (7) ender er indrettet til tætning i forhold til en gennemføringsmuffe (5), som tæt optager sanitetsarmaturets forbindelse, og som tilhører montagekassen (1).
25
6. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffens (7) ender (6) er indrettet til tætning ved sanitetsarmaturet på deres radiale udvendige sider.
30
7. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffens (7) ender (6) er indrettet til tætning over for beskyttelsesslangen (8) ved deres radiale indvendige sider.

8. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) inden for området af i det mindste dens ene ende har en radialt udragende eventuelt afrundet tætningslæbe (15).
- 5 9. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) inden for området af i det mindste dens ene ende på sin inderside omfatter mindst én rundtgående not (13) til indlægning af en tætningsring (14).
- 10 10. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) inden for området af i det mindste dens ene ende omfatter i det mindste én rundtgående eventuelt afrundet not til indlægning af en tætningsring på sin udvendige side.
- 15 11. Indretning ifølge et af de foregående krav, **kendetegnet ved**, at endemuffen (7) inden for området af i det mindste dens ene ende (6) er tildannet med glat flade og/eller er stiv eller mindre fleksibel end inden for dens øvrige område.
- 20 12. Endemuffe (7) til anvendelse i en indretning ifølge et af de foregående krav, og som omfatter mindst ét til endemuffen (7) henvisende træk ifølge et af de foregående krav.

for Hansgrohe AG

Chas. Hude A/S

1

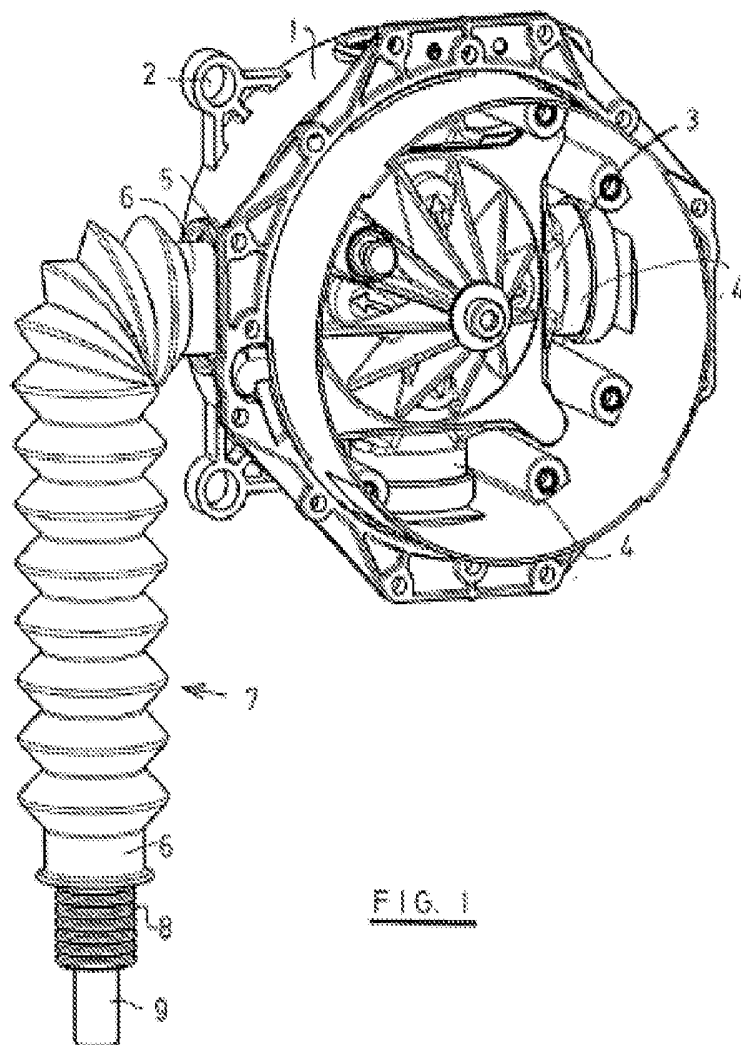


FIG. 1

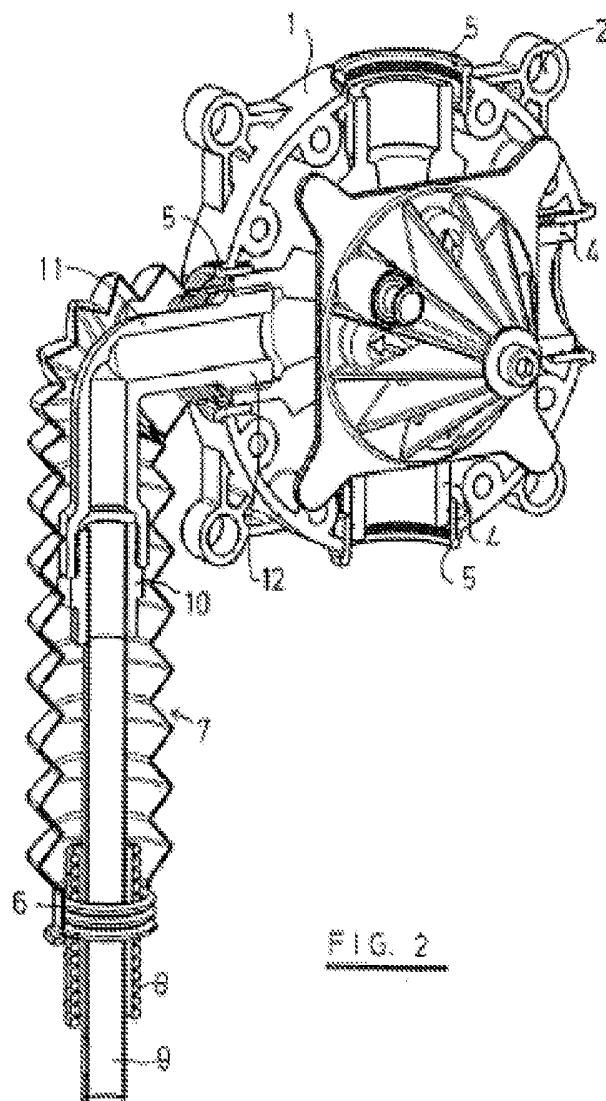


FIG. 2

