

PATENTKRAV

1. Overflateoppsett (40) til et trådet rørsystemet, overflateoppsettet (40) omfattende:

hus (50) inkludert en utvendig flate (73) og en tappende (70);

første overføringsanordning (34) posisjonert i eller i nærheten av tappenden (70) og i en ende av huset (50) og på utsiden av den innvendige boringen slik at fluidet passerer gjennom den første overføringsanordningen (34) under boring;

kommunikasjonskrage (52) som minst delvis omringer den utvendige flaten (73) og som er roterbar i forhold til huset (50);

andre overføringsanordning (103) i elektrisk kommunikasjon med den første overføringsanordningen (34) og posisjonert på den utvendige flaten (73) til huset (50);

overføringsledning (22) som kopler den første og andre overføringsanordning (34, 103) elektrisk og som passerer minst delvis gjennom huset (50); og

en tredje overføringsanordning (131) posisjonert i kommunikasjonskragen (52) i kommunikasjon med den andre overføringsanordningen (103);

hvor den første, andre og tredje overføringsanordningen (34, 103, 131) er alle av samme typen.

2. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 1, hvor den første (34), andre (103) og tredje (131) overføringsanordningen alle velges fra én av: kapasitiv kopling og en resonant kopling.

3. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 1, videre omfattende:
trådløs sender i elektrisk kommunikasjon med den tredje overføringsanordningen (131).

4. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 1, videre omfattende:
utvendig adapter (101) koplet til den utvendige flaten (73) som inneholder den andre overføringsanordningen (103).

5. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 4, hvor den utvendige adapteren (101) roterer i forhold til kommunikasjonskragen (52).

6. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 1, hvori kommunikasjonskragen (52) inkluderer et kragehus (107) og en utgangsterminal (109).

7. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 6, hvori kragehuset (107) inkluderer en kommunikasjonsledning (133) som fører signaler mellom den tredje overføringsanordningen (131) og utgangsterminalen (109).

8. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 7, hvori utgangsterminalen (109) inkluderer en trådløs sender.

9. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 8, hvori kommunikasjonskragen (52) inkluderer:

holdering (115) som omringer den utvendige flaten (73); og
lager (111) anbrakt rundt den utvendige flaten (73) og holdt på plass minst delvis av holderingen (115).

10. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 9, hvori kommunikasjonskragen (52) videre inkluderer et andre lager (113):

hvor kragehuset (107) anbringes minst delvis mellom det første (111) og andre (113) lageret.

11. Overflateoppsettet (40) ifølge krav 10, videre omfattende: en utvendig adapter (101) anbrakt minst delvis mellom det første (111) og andre (113) lageret.