

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 125242

Int. Cl. E 03 c 1/28 kl. 85e-19/01

Patentsøknad nr. 5039/69 Inngitt 19.12.1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.7.1970

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 7.8.1972

Prioritet begjært fra: 30.12.1968 Sverige,
nr. 18011/68

Aktiebolaget Gustavsbergs Fabriker,
Gustavsberg, Sverige.

Oppfinner: Lars Bertil Albert Teglund,
Gustavsberg, Sverige.

Fullmektig: Siv.ing. Ole J. Aarflot.

Anordning for anslutning av bruksapparat
til avløpsledning.

Oppfinnelsen angår sanitære bruksapparater, og spesielt deres anslutning til avløpsledning gjennom et gulv eller en vegg omfattende en dekkpappe over et i gulvet eller veggen værende anslutningsrør. Et bruksapparat av denne art er utstyrt med en vannlås, som hindrer gasser i avløpsledningen fra å trenge ut i det lokale hvor bruksapparatet er oppstilt. Selv om moderne vannlåser er pent utformet, ville det ikke bare fra et utseendesynspunkt, men også med hensyn til omkostninger og konstruksjon være en fordel om selve bruksapparatet var fri for vannlås. Oppfinnelsen går spesielt ut på bruksapparater i bad- og toalettrom, som f.eks. vaskeservanter, vaskekummer, bideer og lignende, men kan generelt tillempes for bruksapparater som krever vannlås og har avløp gjennom gulv eller vegg.

Oppfinnelsen har derfor som formål å skaffe et anslutnings-system, hvor selve bruksapparatet ikke har vannlås. Den tilsikter også å utforme anslutningen på den måten at bruksapparatet på en enkel måte og med et fåtall rørdeler kan ansluttes til et i gulvet eller veggen værende anslutningsrør, selv om dette ikke er anbragt med nøyaktig pasning i forhold til bruksapparatets plassering, mens de krav som stilles til en vannlås tilfredsstilles.

Anslutningen ifølge oppfinnelsen tilfredsstiller disse krav derved at dekkplaten over det anslutningsrør som befinner seg i gulvet eller veggen inneholder eller utgjør en del av en vannlås på innsiden av kappen, og at den nedover konkave kappen har en sentral åpning som er ansluttet til et nedoverrettet kapperør og er ansluttbart på overdelen av et i gulvet anordnet anslutningsrør som inneholder en sentralt i røret anordnet, oppover åpen begerdel for dannelsen av en åpen kanal mellom begerdelen og røret, og at kapperøret strekker seg ned i begerdelen for dannelsen av en vannlås.

Ved en foretrukket utførelsesform for oppfinnelsen er overdelen på anslutningsrøret bredere enn den tilstøtende delen av røret, slik at det dannes en skulder som er bestemt til å hvile mot overflaten av gulvet.

Oppfinnelsen skal beskrives under henvisning til vedlagte tegninger, som viser en foretrukket utførelsesform for oppfinnelsen og hvor:

- fig. 1 viser et lengdesnitt gjennom en i gulvet anordnet dekk-kappe med vannlås, og
- fig. 2 viser en modifisering av den på fig. 1 viste anordning med henblikk på konstruksjonen av vannlåsen.

Den på fig. 1 og 2 viste gulvanslutning består av en dekk-kappe 1, forsynt med en sentral åpning 3, til hvilken et nedadrettet kapperør 5 er ansluttet. Dette har ved dekk-kappen et periferisk spor 7 for en O-ringpakning 9, som ved anslutning av et avløpsrør 51 fra et bruksapparat danner tetning mot dette. Den nedover konkave kappe 1 er ved hjelp av en gjenge 11, som kan være erstattet med en bajonettfatning eller lignende, festet til overdelen 13 av et i gulvet værende anslutningsrør 17, inneholdende en sentralt i røret oppad åpen begerdel, som er slik anbragt i røret at det dannes en åpen kanal 21 mellom begerdelen og røret 17, og at kapperøret 5 strekker seg ned i begerdelen 19 for dannelsen av en vannlås. Beg-

delen holdes på plass i anslutningsrøret 17 ved hjelp av flere, hensiktsmessig 3 eller 4 fjærer 25. Disse kan som vist på fig. 2, være forsynt med et utspring 26, som hviler på en utbrettet del av anslutningsrøret 17, eller som vist på fig. 1, være anbragt langs den øvre del av røret 17, som f.eks. ved utboring eller utfresning, er noe videre enn rørets nederdel, og hviler på en ved forskjellen i rørvidden dannet skulder 27. Fjærene er hensiktsmessig sveiset til eller er utført i ett stykke med begeret 19.

Overdelen 13 på anslutningsrøret er hensiktsmessig så meget videre enn den tilgrensende del av røret at det dannes en skulder 23, innrettet til å hvile mot gulvflaten 15.

Rengjøringsprosessen stiller seg også meget enkel hva angår vannlåsen. Avløpsrøret 51 kan lett tas bort før rengjøring av vannlåsen, men er røret tilstrekkelig langt, kan det meget vel få bli stående under rengjøringen, da dekk-kappen 1 under avskruingen fra overdelen 13 av røret 17 helt enkelt forskyves oppover langs røret 51 så langt at det indre av vannlåsen blottlegges. Da kan begerdelen 19 helt enkelt løftes opp og rengjøres etter at røret 51 ved sin leddete innfesting ifølge oppfinnelsen er ført unna.

P a t e n t k r a v

1. Anslutning av bruksapparat til avløpsledning gjennom gulv eller vegg omfattende en kappe eller plate over et i gulvet eller veggen anordnet anslutningsrør (17), k a r a k t e r i s e r t ved at kappen (1) inneholder eller utgjør del av en vannlås på innsiden av kappen, og at den nedover konkave kappen (1) har en sentral åpning (3) som er ansluttet til et nedoverrettet kapperør (5) og er ansluttbart på overdelen (13) av et i gulvet (15) anordnet anslutningsrør (17) som inneholder en sentralt i røret anordnet, oppover åpen begerdel (19) for dannelsen av en åpen kanal (21) mellom begerdelen og røret, og at kapperøret (5) strekker seg ned i begerdelen (19) for dannelsen av en vannlås.

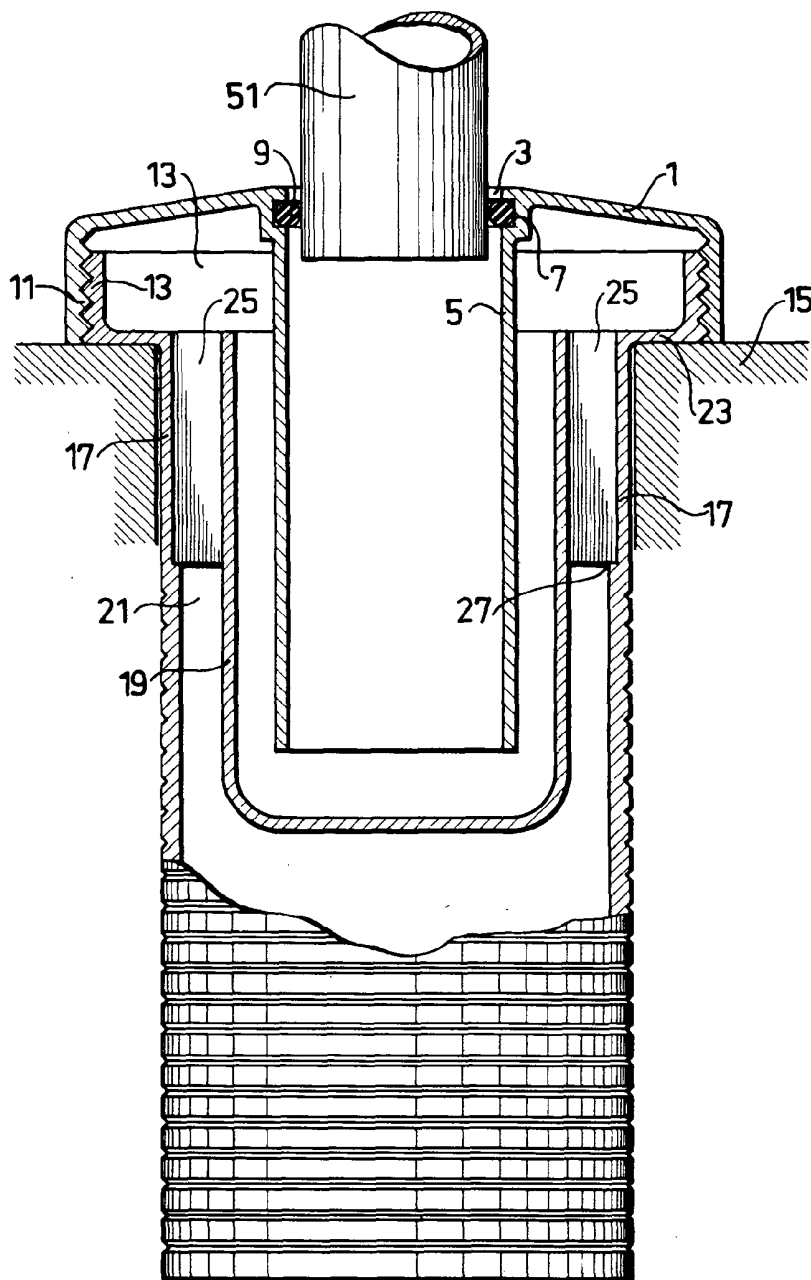
2. Anslutning som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at overdelen (13) på anslutningsrøret (17) er bredere enn den tilstøtende delen av røret, slik at det dannes en skulder (23) som er bestemt til å hvile mot overflaten av gulvet (15).

3. Anslutning som angitt i krav 1, k a r a k t e r i - s e r t ved at begerdelen (19) er styrt mot anslutningsrøret (17) ved hjelp av et antall, hensiktsmessig tre eller fire fjærer (25).
4. Anslutning som angitt i krav 3, k a r a k t e r i - s e r t ved at anslutningsrøret (17) har en skulder (27) ved de nedre delene av fjærene (25) for å bære begerdelen (19).
5. Anslutning som angitt i hvilket som helst av kravene 1-4, k a r a k t e r i s e r t ved at dekkplaten (1) eller kapperøret (5) ved åpningen (3) har et spor (7) for en O-ringpakning (9), som, ved anslutning av et avløpsrør (51) fra et bruksapparat, utgjør tetning.

Anførte publikasjoner: _

125242

Fig. 1



125242

Fig. 2

