

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 118681

Int. Cl. F 24 d 17/00 Kl. 36e-6/16

Patentsøknad nr. 731/68 Inngitt 28.II 1968

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 29.VIII 1969

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 26.I 1970

Prioritet begjært fra: -

Thor Frölich Braathen,
Soleskogen, N. Eggedal.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: A/S Bryns Patentkontor Harald Bryn.

Anordning ved varmtvannsbereder.

Foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved varmtvannsbereder som står under normalt vannledningstrykk, for å sikre et reservoar av varmt vann til særlige formål, f.eks. til en restaurant eller et vaskeri i forbindelse med et boligkompleks. Ved vanlige beredere vil restauranten ved meget stor tapping i boligene, kunne risikere å stå uten varmt vann til oppvask.

Hensikten med oppfinnelsen er å unngå denne ulempe og på enkel måte å sørge for at et reservoar av varmt vann står til rådighet for særlige formål ved at det føres en særskilt varmtvannsledning fra berederen til de særlige steder.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved at det er anordnet to uttak for forbruksvann i forskjellig høyde fra berederens

118681

topp, slik det i og for seg er kjent ved efterfyllingsbeholdere som ikke står under trykk, og hvor det høyest beliggende uttak er et overlöp. På denne måte vil det stadig dannes et reservoar av varmt vann på toppen og fra toppen av berederen tas så vann til det særlige behov, mens det lavereliggende varmtvannsuttak leverer varmt vann til vanlig formål.

En foretrukket utførelsesform av oppfinnelsen er karakterisert ved at begge uttak er anordnet i berederens topp og at det ene uttak har form av et rør som fra berederens topp strekker seg et stykke ned i forbruksvannet, avhengig av det volum som er ønskelig for et reservoar med hett vann.

Et utførelseseksempel på oppfinnelsen skal forklares nærmere under henvisning til tegningen som skjematisk viser en varmtvannsbereder med en anordning ifölge oppfinnelsen.

Utførelseseksemplet på tegningen viser en varmtvannsbereder med en beholder 1 med et forbruksvanninntak 2 i bunnen og et varmtvannsuttak 3 i toppen av beholderen 1, beregnet på tapping av varmt vann til særlig formål fra et reservoar som dannes i toppen av beholderen, fordi varmt forbruksvann til vanlig formål tappes fra et uttak 4 som består av et rør som fra beholderens topp er fört ned til et nivå som gir et ønsket reservoar for tapping gjennom uttaket 3. Berederen er videre forsynt med en kappe 5 for oppvarmningsmediet som föres inn gjennom et inntak 6 ved kappens övre ende og föres tilbake til varmekilden, f.eks. en sentralvarmekjel, gjennom et uttak 7 ved bunnen av kappen 5. Det er klart at berederen ikke behöver å bli oppvarmet som vist i utførelseseksemplet, men på enhver vanlig måte, enten direkte, indirekte eller ved en kombinasjon av disse.

Videre er det klart at de to uttak for henholdsvis hettvann og varmtvann kan benyttes for sirkulasjonskretser, og i det tilfelle benyttes også to inntak på passende steder i beholderveggen.

P a t e n t k r a v .

1. Anordning ved varmtvannsbereder som står under vanlig vannledningstrykk, k a r a k t e r i s e r t ved at det er anordnet to uttak for forbruksvann i forskjellig höyde fra berederens topp, slik det i og for seg er kjent ved efterfyllingsbeholdere som ikke står under trykk.

2. Anordning ifölge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at begge uttak er anordnet i berederens topp, og at det ene ut-

118681

topp, slik det i og for seg er kjent ved efterfyllingsbeholdere som ikke står under trykk, og hvor det høyest beliggende uttak er et overlöp. På denne måte vil det stadig dannes et reservoar av varmt vann på toppen og fra toppen av berederen tas så vann til det særlige behov, mens det lavereliggende varmtvannsuttak leverer varmt vann til vanlig formål.

En foretrukket utførelsesform av oppfinnelsen er karakterisert ved at begge uttak er anordnet i berederens topp og at det ene uttak har form av et rør som fra berederens topp strekker seg et stykke ned i forbruksvannet, avhengig av det volum som er ønskelig for et reservoar med hett vann.

Et utførelseseksempel på oppfinnelsen skal forklares nærmere under henvisning til tegningen som skjematisk viser en varmtvannsbereder med en anordning ifölge oppfinnelsen.

Utførelseseksemplet på tegningen viser en varmtvannsbereder med en beholder 1 med et forbruksvanninntak 2 i bunnen og et varmtvannsuttak 3 i toppen av beholderen 1, beregnet på tapping av varmt vann til særlig formål fra et reservoar som dannes i toppen av beholderen, fordi varmt forbruksvann til vanlig formål tappes fra et uttak 4 som består av et rør som fra beholderens topp er fört ned til et nivå som gir et ønsket reservoar for tapping gjennom uttaket 3. Berederen er videre forsynt med en kappe 5 for oppvarmningsmediet som föres inn gjennom et inntak 6 ved kappens övre ende og föres tilbake til varmekilden, f.eks. en sentralvarmekjel, gjennom et uttak 7 ved bunnen av kappen 5. Det er klart at berederen ikke behöver å bli oppvarmet som vist i utførelseseksemplet, men på enhver vanlig måte, enten direkte, indirekte eller ved en kombinasjon av disse.

Videre er det klart at de to uttak for henholdsvis hettvann og varmtvann kan benyttes for sirkulasjonskretser, og i det tilfelle benyttes også to inntak på passende steder i beholderveggen.

P a t e n t k r a v .

1. Anordning ved varmtvannsbereder som står under vanlig vannledningstrykk, k a r a k t e r i s e r t ved at det er anordnet to uttak for forbruksvann i forskjellig höyde fra berederens topp, slik det i og for seg er kjent ved efterfyllingsbeholdere som ikke står under trykk.

2. Anordning ifölge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at begge uttak er anordnet i berederens topp, og at det ene ut-

tak har form av et rør som fra berederens topp strekker seg et stykke ned i forbruksvannet, avhengig av det volum som er ønskelig for et reservoar med hett vann.

Anførte publikasjoner:

Norsk patent nr. 48.231

118681

