



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (12) **UTLEGNINGSSKRIFT** (11) Nr. 166809

(51) Int. Cl.⁵ E 03 F 5/02

(83)

(86) Int. inngivelsesdag og int. søknads nr. ---

(85) Videreføringsdag ---

(41) Alment tilgjengelig fra 22.03.90

(44) Utlegningsdag 27.05.91

(72) Oppfinner Hannu Kuusinen, Merikarvia, FI.

(21) Patentsøknad nr. 893733

(22) Inngivelsesdag 19.09.89

(24) Løpedag 19.09.89

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

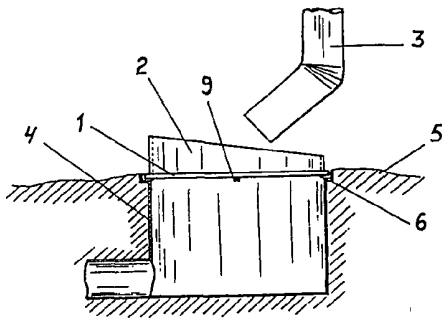
(71)(73) Søker/Patenthaver Sermeka OY,
SF-29900 Merikarvia, FI.

(74) Fullmæktig Onsagers Patentkontor AS, Oslo.

(30) Prioritet begjært 21.09.88, FI, 884316.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Skvettsskjerm for sluk.

(57) Sammendrag En skvettsskjerm for sluk, særlig regnvannssluk, er beregnet for montering på slukets lokk. Skvettsskjermen (2) beskytter i nærheten av sluket liggende gjenstander og/eller flater mot skvett. Lokket (1) på sluket er utformet slik at det hindrer skrot i å komme ned i selve sluket. Det er lett å ta bort skrot som er samlet på lokket (1), da hele lokket (1) og også skvettsskjermen (2) er lett å løsgjøre og på nytt igjen kan monteres på plass.



(56) Anførte publikasjoner Ingen.

Oppfinnelsen vedrører et lokk for et sluk, særlig regnvannssluk, hvilket lokk er utstyrt med en justerbar skvettsskjerm, med hvilken man kan beskytte i nærheten av sluket liggende gjenstander og/eller flater mot skvett. Lokket til regnvannssluket er utformet slik at det hindrer rusk i å komme inn i selve sluket. Det er lett å ta bort rusk og rask som samles på lokket, da hele lokket med sin skvettsskjerm lett kan løftes opp og på nytt monteres på plass.

Regnvannssystemets formål er å samle vann som faller på taket ved regn og lede vannet bort slik at man unngår skader på bygninger eller beplantninger rundt bygninger. Vanligvis ledes vann ned fra taket gjennom takrenner. I den nedre enden av nedløpsenden kan vannet ledes ned til sluket fra hvilket vannet ledes gjennom et rør lenger bort fra bygningen til en åpen eller lukket drenering fra hvilken vannet kan absorberes i jorden.

Ifølge en av de tidligere kjente konstruksjoner er lokket til sluket en plan flate som dekker slukets åpning og som hindrer rusk i å komme inn i sluket, men som ikke hindrer skvett til omgivelsene, som vil bli forårsaket av en sterk vannstrøm. Dessuten må det nevnes som tidligere kjent konstruksjon ett lokk for et sluk, omfattende en vannsamlingstrakt, som i noen grad hindrer vann i å skvette mot omgivelsene. Den vannsamlede trakt av denne type er stabilt festet til lokkets overflate.

Ulempen ved de inntil nå kjente lokk for et sluk består i at vannmengder som fosser gjennom nedløpsrennen forårsaker at vannet skvetter mot omgivelsene slik at det utsprutende vann fukter bygningens ytre vegg og tilsmusser veggen og også gress rundt sluket lider på grunn av for stort fuktighetsnivå. Når man installerer og senker ned sluk i jorden kan man ikke alltid passe på skvettretningen for vannet, idet man, når man benytter stabile skvettbeskyttelser ikke er istand til bare å vri beskyttelsen men man må grave opp hele sluket og vri hele slukets basisdel. Også røret som leder ut fra sluket er stabilt i slukets brønn og også eventuelt må det foretas endring av

166809

2

dets utløpsretning.

Hensikten med oppfinnelsen er å unngå disse ulemper og å tilveiebringe et forbedret skvettsskjermssystem for regnvannssluk. Denne hensikt oppnås ved en skvettsskjerm som er kjenne-tegnet ved det som er angitt i kravene.

Som viktigste fordel ved oppfinnelsen kan man betrakte at bygninger lett og hurtig kan beskyttes mot skvett, og at det er lett å justere skvettsskjermen.

Oppfinnelsen skal i det følgende beskrives nærmere under henvisning til de vedlagte figurer.

Fig. 1 viser et lokk for et regnvannssluk, med en rund skvettbeskyttelse.

Fig. 2 viser et tverrsnitt av sluket, dets lokk og skvettbeskyttelse.

Fig. 3 viser et firkantet lokk med skvettbeskyttelse for sluket.

Fig. 4 viser monteringen av en skvettsskjerm på lokket til et sluk.

Fig. 5 viser et lokk for et sluk med sylinderformet skvettbeskyttelse.

Fig. 6 viser en skvettsskjerm for lokk for sluk, og

fig. 7 viser et lokk for et sluk.

Fig. 1 viser et lokk 1 for et regnvannssluk i hvilket det er festet en skvettsskjerm 2 som hindrer gjennom nedløpsenden kommende vann i å skvette mot omgivelsene.

Fig. 2 viser et i bakken 5 anbragt sluk 4, i et tverrsnitt sett fra siden, hvor lokket 9 står på en del 6 av sluket, og hvor det over lokket 1 er festet en skvettsskjerm 2 med et feste 9. Skvettsskjermen 2 og lokket 1 kan dreies alle veier slik at fra nedløpsrennen 3 kommende vann kan hindres i å skvette mot omgivelsene.

Fig. 3 viser et regnvannssluk med firkantet lokk 8 med påfestet skvettsskjerm 7 svarende til lokkets form, og som er justerbar i forskjellige posisjoner for å hindre skvett av vann som kommer gjennom nedløpsrennen 3.

Fig. 4 viser en delforstørrelse av festet 9, som fester skvettsskjermen på lokkflaten til sluket.

Fig. 5 viser et sluk 10 med lokk 11 festet på sluket. På lokket er det anbragt en fritt justerbar skvettsskjerm 12 som hindrer gjennom nedløpsrennen kommende vann i å skvette til omgivelsene. Skvettsskjermen 12 er festet under kanten av lokket 11 og kanten 13 på skvettsskjermen og den motsvarende kant på lokket låser skvettsskjermen i vertikal retning, men tillater fri vridning eller dreining av skvettsskjermen.

Fig. 6 viser en åttekantet skvettsskjerm 15 som kan festes på slukets lokk i ønsket stilling ved hjelp av festet 16.

Fig. 7 viser et åttekantet lokk 17 for et sluk, i hvilket lokk skvettsskjermen kan festes ved å stikke fester inn i hull 18.

Oppfinnelsen er ikke begrenset til de her i detalj beskrevne utførelseseksempler, men kan modifiseres på mange måter innenfor rammen av kravene, f.eks. kan skvettsskjermens form modifiseres i avhengighet av lokkets form.

166809

4

PATENTKRAV

1. Skvettsskjerm (2,7,12,15), festet i lokket til et sluk, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen har kanter med forskjellig høyde, slik at det ved dreining av skvettsskjermen kan innstilles den retning som vil gi mest effektiv beskyttelse mot skvett.
2. Skvettsskjerm (12) for sluk ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen (12) er dreibar i forhold til lokket (1) i hull (14) som tillater dreining.
3. Skvettsskjerm (12) for sluk ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at en sylinderformet skvettsskjerm (12) er dreibar i hvilken som helst retning i forhold til lokket (11).
4. Skvettsskjerm (15) for sluk ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen (5) kan dreies i forhold til lokket ved å løsne skvettsskjermen fra sitt feste (16) og ved å dreie i ønsket retning og igjen feste ved hjelp av nevnte feste.
5. Skvettsskjerm (15) for sluk ifølge krav 4, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen (15) er polygonformet og er dreibar i minst så mange retninger som skvettsskjermen har kanter.
6. Skvettsskjerm for sluk ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen kan dreies i minst fire retninger ved å dreie slukets lokk (1,8) til nevnte retninger, da nevnte skvettsskjermer dreier seg med lokket.
7. Skvettsskjerm for sluk ifølge krav 6, k a r a k t e r i s e r t v e d at skvettsskjermen (2,7) er festet på lokket (1,8) ved hjelp av et feste (9) og igjen kan

løsnes og igjen plasseres på lokket.

8. Skvettsskjerm for sluk ifølge krav 6 og 7,
k a r a k t e r i s e r t v e d at kombinasjonen av lokk og
sluk (1,8) og skvettsskjerm (2,7) er fritt plassert på et
underlag (6), som ligger i stammen til et sluk og kan løftes
opp fra sluket, for å ta bort skrot som samles på lokkover-
flaten.

9. Skvettsskjerm for sluk, ifølge krav 1-8,
k a r a k t e r i s e r t v e d at den på lokket festede
skvettsskjerms (2,7) høyeste kantdel og laveste kantdel ligger
på motsatte sider av lokket (1,8).

166809

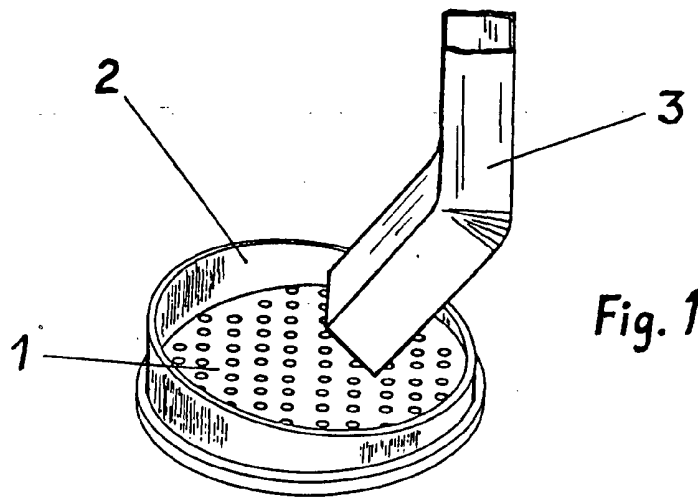


Fig. 1

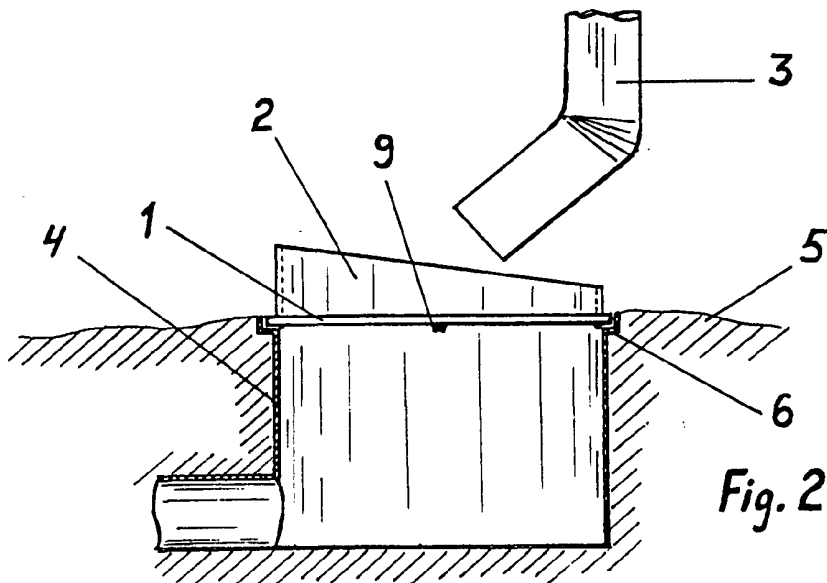
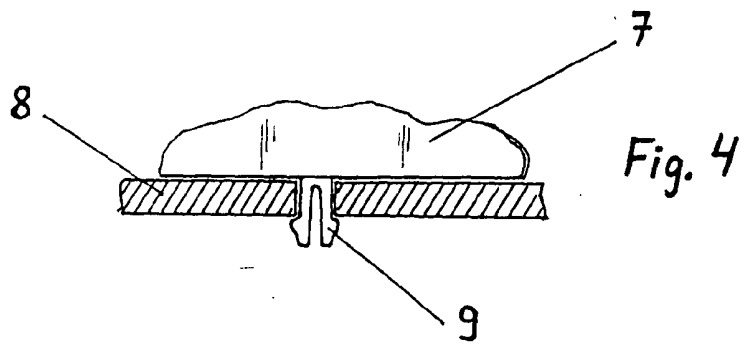
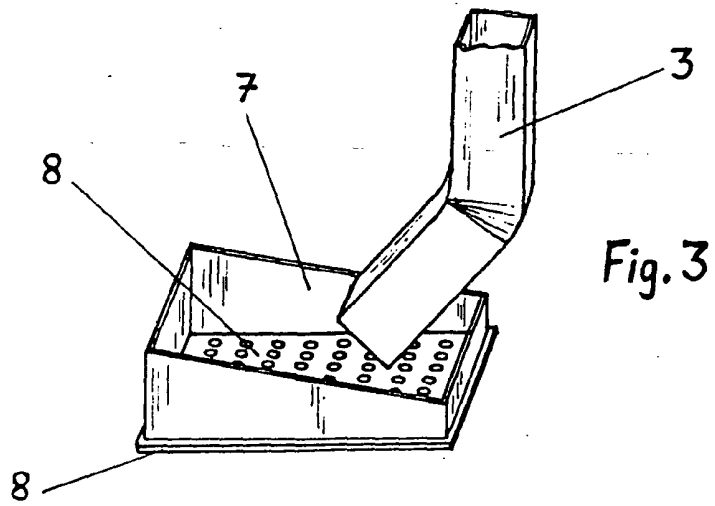


Fig. 2

166809



166809

