

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 145548 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Ansøgning nr. 5004/80

(51) Int.Cl.³ E 02 D 29/14

(22) Indleveringsdag 25. nov. 1980

(24) Løbedag 25. nov. 1980

(41) Alm. tilgængelig 26. maj 1982

(44) Fremlagt 6. dec. 1982

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet -

(71) Ansøger EGON THOMSEN, Ålborg, DK.

(72) Opfinder Samme.

(74) Fuldmægtig N.J. Nielsen's Patentbureau Åbybro.

(54) Sikringsorgan for et sving=
bart brønddæksel.

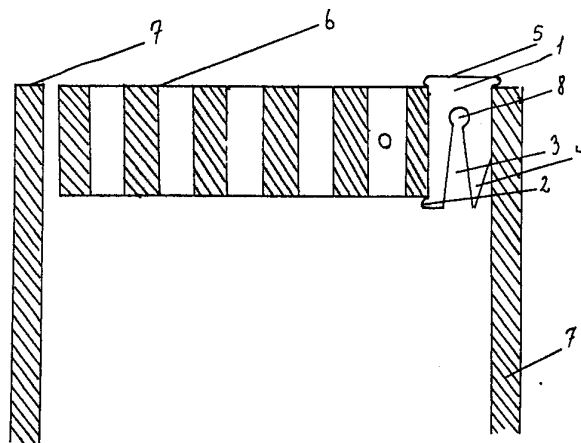
FIG 2.

Sammendrag. 5004-80

Sikring til vipperist på kloakdæksel.

En sikring til en vipperist på kloakdæksel og bestående af rustfrit materiale, eksempelvis nylon, er udført som en kileformet klods (1), der fra den spidse ende er opslidt i to ben (2 og 4). Hvor benene løber sammen har klodsens et på lange gennemgående hul (8), der bruges til aftagning af klodsens, f. eks. med et rundjern. Klodsens er endvidere udstyret med låsetappe, i form af hoved (5) og en tap (2).

Anbringelsen af sikringen mellem vipperist og brøndramme bevirker, at risten (6) ikke vil kunne åbnes af uvedkommende. Ligeledes vil sikringen have lang levetid på grund af det rustfrie materiale.



DK 145548 B

Opfindelsen angår et sikringsorgan af den i den indledende del af krav 1 nævnte art for såvel nye som eksisterende brøndriste til forhindring af, at disse kan, åbnes af uvedkommende, f. eks. børn, der enten kan få fingrene i klemme eller falde ned i brønden.

Fra dansk patentskrift nr. 109.740 kendes et sikringsorgan af den nævnte art. Dette sikringsorgan er ifølge sin udformning og anbringelsesmåde ikke i stand til på forsvarlig måde, at holde vipperisten helt tillukket, da det ikke har nogen låseanordning, til anbringelse under vipperistens bageste kant. Som følge heraf kan børn f. eks. ved gentagne forsøg på åbning af risten nemt aktivere denne så meget, at sikringsorganet efterhånden glider op.

15 Formålet med opfindelsen er at tilvejebringe et sikringsorgan af den nævnte art, som er sikret mod udglidning af låsestillingen.

Sikringsorganet ifølge opfindelsen er ejendommeligt ved det i den kendetegnede del af krav 1 angivne. Herved fastholdes det mod dækslet liggende ben i forhold til dækslet, og da benenes forbindelsesstykke befinder sig mellem dæksel og karm og er usammentrykkeligt, forhindres en større svingning af dækslet.

Opfindelsen vil i det følgende blive beskrevet i henhold 25 til tegningen, idet

fig. 1 viser en udførelsesform for et sikringsorgan ifølge opfindelsen set fra siden,

fig. 2 viser et tværsnit i en kloakbrønd med svingbart dæksel og med sikringsorganet anbragt ved dækslets hængsels- 30 ende og

fig. 3 viser kloakbrønden med dæksel og sikringsorgan set fra oven.

2.

Sikringsorganet kan eksempelvis være fremstillet af formstof, såsom nylon, og har et massivt forbindelsesstykke (1) og to fjedrende gaffelben (4 og 10).

5 Forbindelsesstykket (1) har to fremspring (9), som kommer til anlæg mod oversiden af henholdsvis dækslet (6) og brøndkarmen (7). Benet (10) har endvidere et udragende fremspring (2), som forhindrer, at sikringsorganet uden videre kan trækkes ud af mellemrummet mellem dæksel og karm.

10 Demontage af sikringsorganet kan foretages ved hjælp af et værktøj, som indføres fra siden i en hulformet udsparring (8), og hvormed sikringsorganet kan kantes, således at fremspringet (2) frigøres fra dækslet.

15 For at lette demontagen kan det til anlæg mod brøndkarmens side bestemte ben (4) være kileformet tilspidset mod sin frie ende.

P a t e n t k r a v .

1. Sikringsorgan for et svingbart brønddæksel, f. eks. en brøndrist og bestemt til nedpresning mellem brønddækslet og dets tilhørende brøndkarm ved dækslets hængselsende, hvilket sikringsorgan har to til modsatte sider udragende fremspring
5 til anlæg mod oversiden af henholdsvis dækslet og karmen og to ved den ene ende indbyrdes forbundne, fjedrende ben, som er indrettet til anlæg henholdsvis mod dækslets og karmens sideflade, k e n d e t e g n e t ved, at de to fremspring (9) er anbragt på et forbindelsesstykke (1) for benene (4
10 og 10), at der på det til anlæg mod dækslet (6) bestemte ben (10) i nærheden af dets frie ende findes et tredje udragende fremspring (2) bestemt til anlæg mod dækslets underside, og at forbindelsesstykket (1) er i det væsentlige usammenstrykkeligt.
- 15 2. Sikringsorgan for et svingbart brønddæksel ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at det til anlæg mod brøndkarmens (7) sideflade bestemte ben (4) er kileformet tilspidset mod sin frie ende.

Fremdragne publikationer:

DK patent nr. 109740.

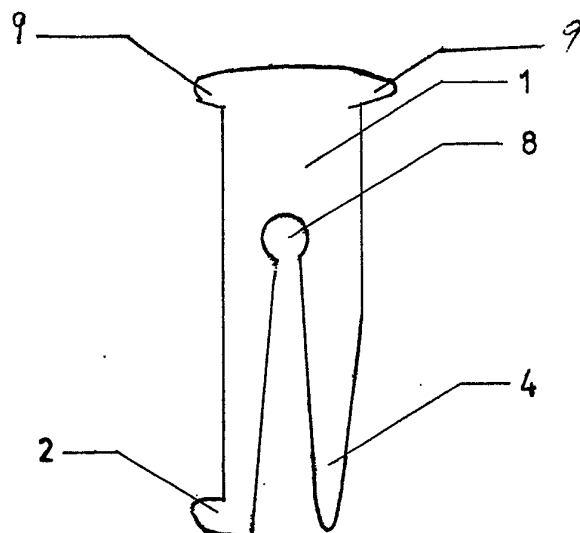
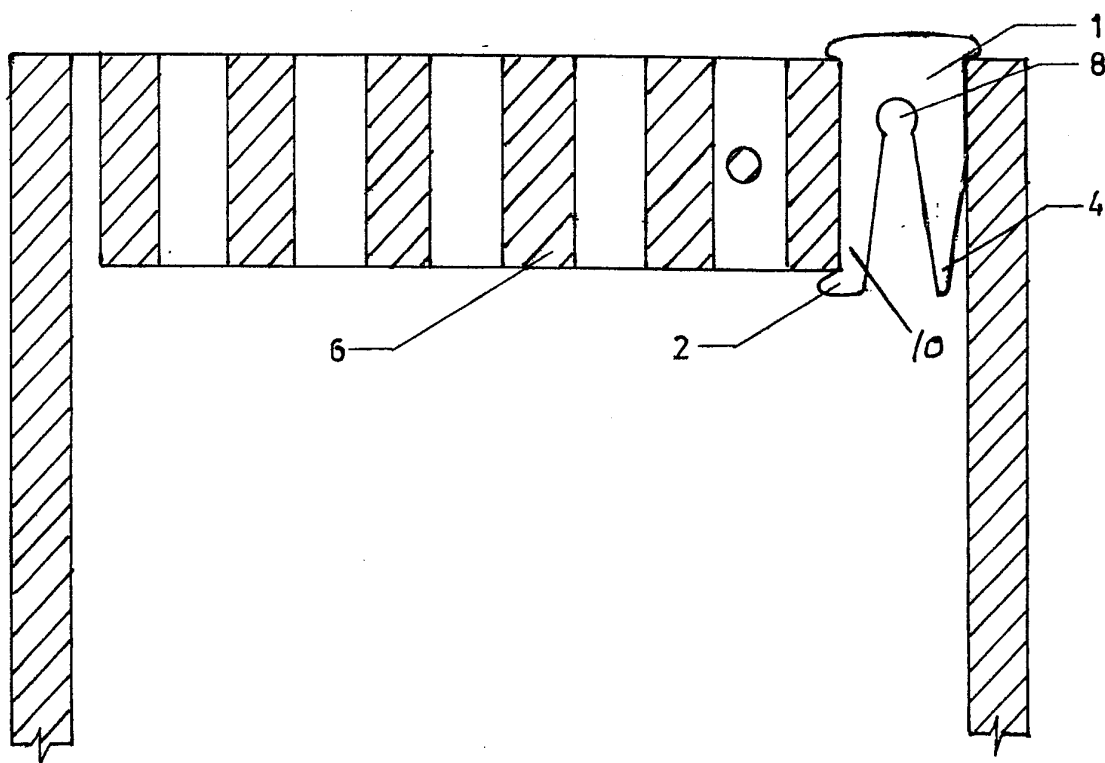
FIG. 1FIG. 2

FIG. 3