

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 156516 B



(21) Patentansøgning nr.: 1624/84

(22) Indleveringsdag: 21 mar 1984

(41) Alm. tilgængelig: 23 sep 1984

(44) Fremlagt: 04 sep 1989

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 22 mar 1983 SE 8301545

(51) Int.Cl.⁴

E 02 D 29/14

E 03 F 5/02

(71) Ansøger: *UPONOR AB; Box 1; 513 00 Fristad, SE

(72) Opfinder: Oesten *Mårtensson; SE

(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

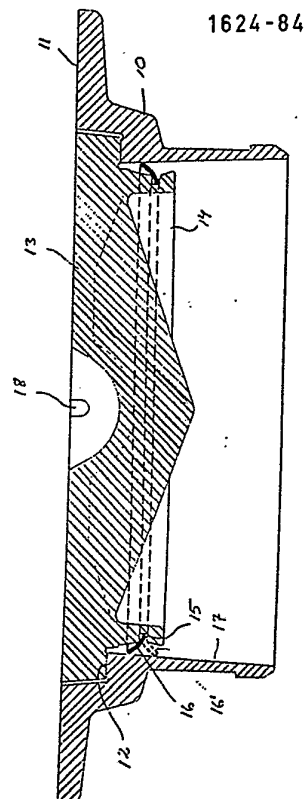
(54) Brønddæksel

(56) Fremdragne publikationer

(57) Sammendrag:

1624-84

Brønddækslet indbefatter en ring (10) og et låg (13), der hviler på en indvendig ansats (12) i ringen og med et parti (14) på lågets inderside ~~forløber~~ ind i ringen. I et udvendigt ringspor (15) i det nævnte parti, som med mellemrum omslutes af brøndringen, er der anbragt en som en krave udskydende låsering (16) af elastisk materiale, der er vipbar i sporet og kan sættes an mod sporets bund ved sin indre periferi. Låseringens ydre periferi kan sættes an mod brøndringens inderside (17) for ved lågets indføring i brøndringen under vipningsbevægelse i sporet at stryges af vejen eller opad af brøndringens inderside. I denne stilling modvirker låseringen, at låget løftes op fra brøndringen ved indgrebet med dennes inderside.



DK 156516 B

Den foreliggende opfindelse angår et brønddæksel indbefattende en ring og et låg, der hviler på en indvendig ansats i ringen og med et parti på lågets inderside, der skyder ind i ringen nedenfor ansatsen.

5

Sådanne brønddæksler forekommer i stort antal på gader og veje samt andre almindelige tilgængelige pladser, og det almindelige er, at låget ligger løst på ansatsen, således at det nemt kan løftes op, når man vil have adgang til brønden. Selvom låget er nok så tungt, da det er af støbejern, er det ikke udelukket, at legende børn, drevet af deres almindelige nysgerrighed, får held til at tage låget bort med efterfølgende risiko for, at et barn skal falde ned i brønden og derved beskadige sig eller i værste fald omkomme. Det er derfor hensigtsmæssigt på en eller anden måde at forhindre sådanne utilbørlige manipuleringer af brøndlåget, men samtidig skal det naturligvis ikke være alt for svært for den, som har legitim årsag til at gå ned i brønden, at tage brønddækslet af.

20

Det er den foreliggende opfindelses formål til et brønddæksel af den angivne art at anvise en låsemekanisme, der tilgodeser kravet om sikker låsning af brønddækslet i dets pålagte stilling, men som samtidig gør det muligt, at en voksen person med et enkelt værktøj frigør låget og løfter dette til siden.

25

Til dette formål har brønddækslet ifølge opfindelsen de kendetegn, der fremgår af krav 1, og en udførelsesform af dette brønddæksel beskrives nærmere neden for under henvisning til tegningen, hvor figuren viser et tværsnit gennem brønddækslet med pålagt låg.

30

Brønddækslet indbefatter en cirkulær ring 10 af støbejern, der er beregnet til at være fastgjort i den øvre ende af et brøndrør til en i jorden udlagt brønd. Ringen har en udvendig flange 11, der skal ligge i plan med jorden og i ringen

35

er der udformet en ringformet ansats 12, hvorpå der hviler
et låg 13, der også er af støbejern. Lågets overside flugter
5 derved med flangen 11's overside, medens et parti 14 af lå-
get forløber ind i ringen neden for ansatsen 12. Mellem par-
tiet 14 og ringen 10's inderside findes et ringformet mel-
lemrum. I et udvendigt ringspor 15 i partiet 14 er der ud-
formet en som krave udragende låsering 16 af gummi eller et
10 andet elastisk materiale. Låseringen er vipbar i sporet 15
og er ved sin indre periferi ansat mod sporets bund, medens
den kan sættes an imod brøndringen 10's inderside 17 ved
sin ydre periferi, således at låseringen, når låget 13 lægges
15 på ansatsen 12, under vippebevægelse i sporet 15, skubbes
af vejen af brøndringens inderside 17. Låseringen 16 vil
således ved pålagt låg indtage den stilling, der er vist
på tegningen og i denne stilling modvirker låseringen lågets
løftning fra brøndringen ved indgreb med dennes inderside.
Indgrebet bliver mere effektivt, såfremt indersiden 17 er
20 svagt konusformet op mod ansatsen 12, således som vist på
tegningen, end såfremt indersiden er helt cylindrisk. Låget
kan imidlertid løftes op fra brøndringen, såfremt man på
dette udøver en tilstrækkelig kraft ved hjælp af et hensigts-
mæssig redskab, der anbringes i et konventionelt løfteor-
25 gan 18 på låget, da låseringen så deformerer elastisk, medens
den vipper nedad til den stilling, der er vist med punktstreg
16' til venstre på tegningen.

P a t e n t k r a v .

1. Brønddæksel indbefattende en ring (10) og et låg (13),
der hviler på en indvendig ansats (12) i ringen og som med
et parti (14) på lågets inderside forløber ind i ringen neden
35 for ansatsen, k e n d e t e g n e t ved, at der i et udven-
digt ringspor (15) i det nævnte parti (14), som med mellemrum
omgives af brøndringen (10), er udformet en som en krave

fremstående låsering (16) af elastisk materiale, der er vipbar i sporet og som er ansat mod sporets bund ved sin indre periferi, samt kan sættes an mod brøndringens inderside (17) ved sin ydre periferi for ved lågets indføring i brøndringen under vipningsbevægelse i sporet at trykkes af vejen af brøndringens inderside, medens låseringen i denne stilling modvirker lågets hævning fra brøndringen ved indgreb med dennes inderside.

2. Brønddæksel ifølge krav 1, kendetegnet ved, at brøndringens (10) inderside tilspidses i retning mod ansatsen (12).

15

20

25

30

35

