



NORGE

(12) **UTLEGNINGSSKRIFT**

(19) NO

(11) **176367**

(13) B

(51) Int Cl⁵ E 06 B 5/12

Styret for det industrielle rettsvern

(21) Søknadsnr	924014	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	16.10.92	(85) Videreføringdag	
(24) Løpedag	16.10.92	(30) Prioritet	Ingen
(41) Alm. tilgj.	18.04.94		
(44) Utlegningsdato	12.12.94		

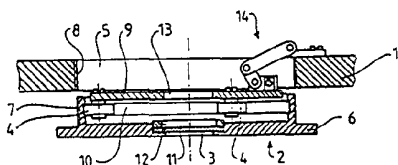
(71) Patentsøker	Technor AS, Dusavikvn. 39, 4007 Stavanger, NO
(72) Oppfinner	Tollak Melberg, Stavanger, NO
(74) Fullmektig	Odd Skjæveland, Håmsø Patentbyrå, Sandnes

(54) Benevnelse **Anordning ved skrubar dør**

(56) Anførte publikasjoner Ingen

(57) Sammendrag

Anordning ved skrubar dør (2) for innskruing i en åpning (5) i en vegg (1), hvor døren (2) omfatter en plate (9) hvorpå trinser (4) er anbrakt langs en delesirkel og innrettet til å løpe mot en rullebane (10) i et lokk (6), hvorved trinsene (4) holder lokket (6) dreibart fast til platen (9). En gjennomsiktig plate (11) holdes fast av en låsering (12) i et vindu (3) i lokket (6), og et hull (13) i platen (9) gir fri sikt gjennom døren (2). Et hengsle (14) som er festet til veggen (1) og platen (9), bærer døren (2).



Oppfinnelsen angår en anordning ved skrubar dør.

Åpninger tettes med plugg, deksel, lokk, luker og dører, og betydningen av disse betegnelsene flyter over i hverandre. Sirkulære åpninger med innvendige gjenger, eller åpninger med sirkulær gjenget stuss, tettes med skrubare plugg, deksel eller lokk. På komponentskap til bruk i eksplosjonsfarlige områder er det vanlig å bruke skrubare lokk. Det er kjent å feste slike skrubare lokk til skapet med et hengsle, og lokket blir dermed en skrubar dør som på kjent måte kan svinges til side for åpningen. Døren skrues inn og ut ved at døren roteres om et sentrisk plassert og dreibart hengslefeste.

En ulempe med kjente skrubare dører er at hengslefestet opp-
tar dørens senter og derved forhindrer bruk av vindu i døren. I mange tilfeller er det nødvendig med vindu for å kunne se inn i skapet, for eksempel for å lese av telleverk og observere lysindikatorer. Det er også ønskelig å nytte dørens bakside som ekstra monterings flate i skapet, men dette er ikke mulig med kjente skrubare dører. Et formål med oppfinnelsen er å skaffe en skrubar dør hvor det er mulig å ha vindu i senter av døren. Det er også et formål at i det minste deler av dørens bakside skal kunne nyttes som montasjeflate.

Formålene oppnås ifølge oppfinnelsen ved trekk som er angitt i etterfølgende patentkrav.

Et utførelseseksempel av oppfinnelsen beskrives i det følgende med henvisning til vedføyde tegninger, hvor:

Fig. 1 viser sett forfra en vegg med en lukket skrubar dør,

Fig. 2 viser delvis i snitt og sett ovenfra en hengslet og skrubar dør som er klar til å skrues inn i en gjenget åpning,

Fig. 3 viser i forstørret målestokk, delvis i snitt og sett ovenfra, et hengsle med en del av en skrubar dør og en vegg,

Fig 4 viser i ytterligere forstørret målestokk en høydejusterbar brakett for hengsle.

I fig. 1 angir henvisningstallet 1 en vegg med en skrubar dør 2 som er utstyrt med et vindu 3. Trinser 4 tjener som opplagring for dørens 2 skrubare del.

Fig. 2 viser den skrubare dør 2 sett ovenfra og delvis i snitt, idet døren 2 er klar til å skrues inn i en åpning 5 i veggen 1. Dørens 2 ytre del omfatter et lokk 6 som på i og for seg kjent måte er utstyrt med gjenger 7 som passer inn i gjenger 8 i åpningen 5. Lokket 6 er dreibart opplagret på tre trinser 4 som er justerbart festet på en plate 9. Trinsene 4 løper i en rullebane 10 i lokket 6 som derved sikres i aksiell retning. I vinduet 3 er det lagt inn en gjennomsiktig plate 11 som er festet med en låsering 12. Et hull 13 i platen 9 gir fri sikt gjennom døren 2 fra vinduet 3. Platen 9 er høydejusterbart festet til et hengsle 14 som er festet til veggen 1.

Fig. 3 viser hengslet 14 sett ovenfra med en del av døren 2 og veggen 1. Døren 2 kan ved hjelp av hengslet 14 svinges ut og til side, og hengslet 14 er innrettet til å la døren 2

forskyves sideveis og aksielt i forhold til åpningen 5, slik at inn og utskruing blir mulig, idet hengslet 14 omfatter en første leddarm 15 som er dreibart forbundet med en andre leddarm 16. Første leddarm 15 er dreibart forbundet med en første brakett 17 som er festet til veggen 1 med en eller flere skruer 18, og andre leddarm 16 er dreibart forbundet med en andre brakett 19 som er festet til platen 9. En skrue 20 gjør det mulig å høydeforskyve døren 2 i forhold til braketten 19.

Fig. 4 viser braketten 19 sett mot dørens bakside. Braketten 19 er festet til platen 9 som ikke er vist i fig. 4, med skruer 21 gjennom avlange hull 22 i braketten 19. En mutter 23 er festet til platen 9 og skruen 20 er skrudd inn i mutteren 23 og hviler mot et utspring 24 på braketten 19. Døren 2 høydejusteres ved først å løsne skruene 21, deretter høydejustere døren 2 med skruen 20 og så trekke til skruene 21.

P a t e n t k r a v

1. Anordning ved skrubar dør for innskruing i en åpning (5) i en vegg (1), k a r a k t e r i s e r t v e d at trinser (4) er anbrakt langs en delesirkel på en plate (9) og innrettet til å rulle mot en rullebane (10) i et lokk (6), hvorved lokket (6) holdes dreibart fast til platen (9) som er innrettet til å festes til veggen (1) med et hengsle (14).

2. Anordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at trinsene (4) er justerbart festet til platen (9).

3. Anordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at hengslet (14) omfatter en første brakett (17) som er innrettet til å festets på veggen (1) og er dreibart forbundet med en første leddarm (15), og hvor leddarmen (15) er dreibart forbundet med en andre leddarm (16) som også er dreibart festet til en andre brakett (19) som er festet til platen (9).

4. Anordning ifølge ett eller flere av de foregående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at lokket (6) er forsynt med gjenger (7) som er innrettet til å skrues inn i mot- svarende gjenger (8) i åpningen (5).

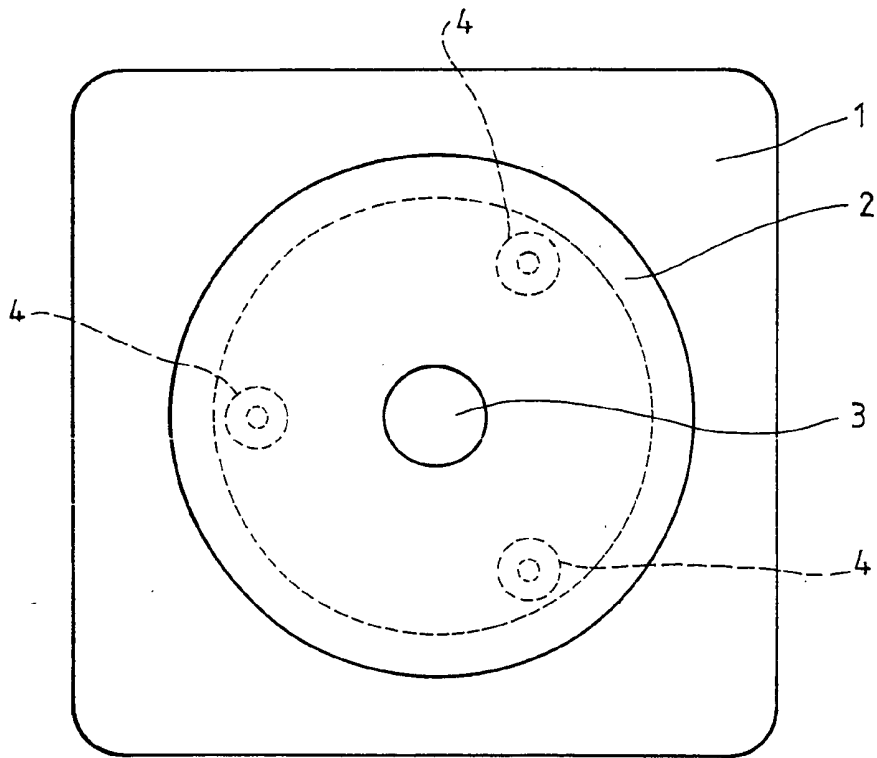


Fig.1

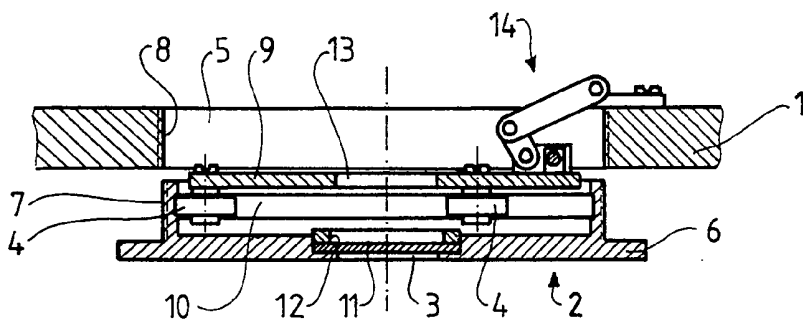


Fig.2

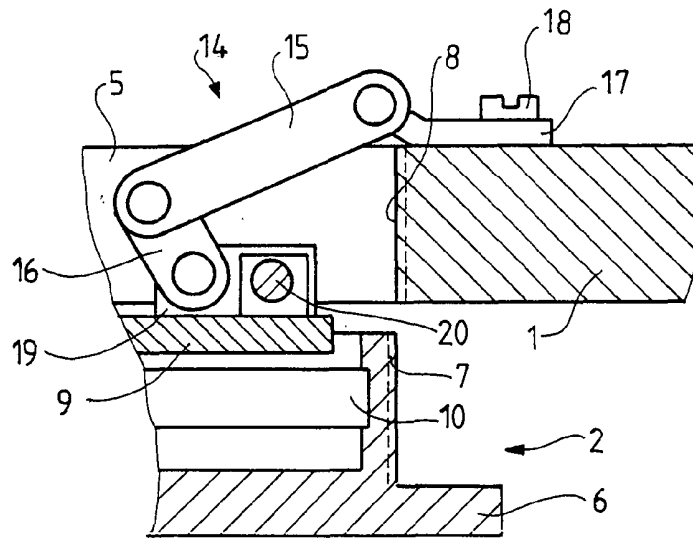


Fig.3

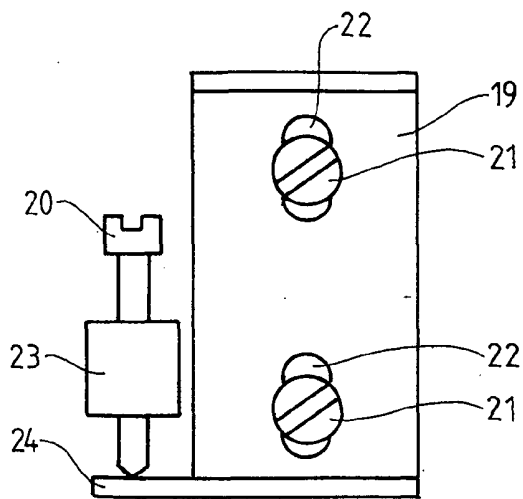


Fig4