

(12) **PATENTANSØGNING**

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl.⁸: **F 23 D 3/18 (2006.01)**
F 21 V 37/00 (2006.01)

F 21 L 17/00 (2006.01)

F 21 V 25/00 (2006.01)

(21) Patentansøgning nr: **PA 2007 01284**

(22) Indleveringsdag: **2007-09-07**

(24) Løbedag: **2007-09-07**

(41) Alm. tilgængelig: **2009-03-08**

(71) Ansøger: **Lars Hansen, Kopperupvej 8A, 7500 Holstebro, Danmark**

(72) Opfinder: **Willy E. Rasmussen, Bygvænget 32, 7500 Holstebro, Danmark**
Lars Hansen, Kopperupvej 8A, 7500 Holstebro, Danmark

(74) Fuldmægtig: **PATRADE A/S, Fredens Torv 3 A, 8000 Århus C, Danmark**

(54) Benævnelse: **Fakkel med betjenings-anordning**

(57) Sammendrag:

Fakkel med betjenings-anordning

Faklen ifølge opfindelsen er med en betjenings-anordning, fortrinsvist en håndbetjent betjenings-anordning, der dels er med midler til at slukke faklen, og dels er med midler der er samvirkende med lukkeanordningen.

Ved at bruge en betjeningsanordning til faklen sikres det ifølge opfindelsen, at beholderen med den brændbare væske ikke kan åbnes, medmindre faklen er slukket. Endvidere gøres det besværligt for børn at komme i kontakt med den brændbare væske i beholderen, idet betjenings-anordningens midler, der er samvirkende med lukkeanordningen først skal aktiveres, før beholderen kan åbnes. Derudover er det bekvemt for den person, der skal fylde den brændbare væske på faklens beholder, at berøring af lukkeanordningen foregår med en betjeningsanordning, idet denne betjenings-anordning sikrer mod berøring af de dele af faklen, der er tilsødede eller tilsnudsede af rester fra den brændbare væske.

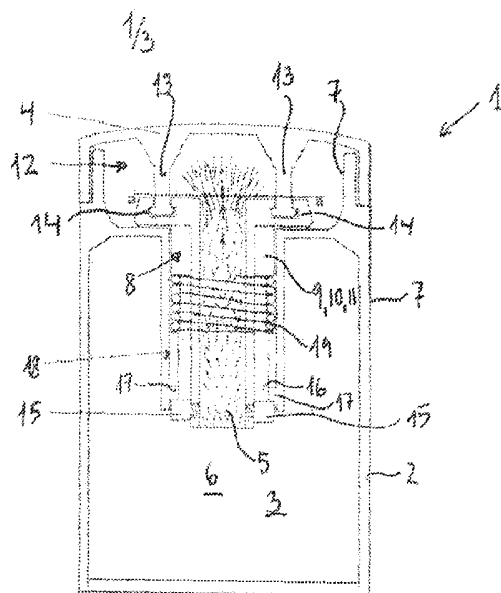


FIG. 1A

PATENTKRAV

1. En fakkel af den type, der har en beholder for en brændbar væske, hvor der i beholderen er mindst én væge, der strækker sig fra beholderens indre til beholderens ydre, fortrinsvist til et ildkar, hvor nævnte væge gennemvædes og derved kapillært leder
5 brændbar væske fra beholderens indre og til beholderens ydre, hvor den brændbare væske på vægen er antændelig for oplysning af det omgivende rum, og hvor beholderen er med en åbning til påfyldning af brændbar væske, og hvor åbningen til påfyldning er lukkelig med en lukkeanordning, der er bevægelig mellem en første lukket position og en anden åben position, **kendetegnet ved**, at faklen er med en betjenings-
10 anordning, fortrinsvist en håndbetjent betjenings-anordning, der dels er med midler til at slukke faklen og dels er med midler, der er samvirkende med lukkeanordningen.
2. En fakkel ifølge krav 1, **kendetegnet ved**, at betjenings-anordningen er et låg.
- 15 3. En fakkel ifølge et hvilket som helst af kravene 1-2, **kendetegnet ved**, at lukkeanordningen er en prop.
4. En fakkel ifølge et hvilket som helst af kravene 3, **kendetegnet ved**, at proppen er med en vægeholder.
20
5. En fakkel ifølge et hvilket som helst af kravene 1-2, **kendetegnet ved**, at lukkeanordningen er et dæksel.
6. En fakkel ifølge et hvilket som helst af kravene 1-5, **kendetegnet ved**, at betjenings-anordningen er med en mekanisk forbindelse til lukkeanordningen.
25
7. Fremgangsmåde for påfyldning af en brændbar væske på en fakkel ifølge krav 1-6, **kendetegnet ved**, at betjenings-anordningens midler til at slukke faklen aktiveres, hvorefter betjenings-anordningens midler, der er samvirkende med lukkeanordningen
30 aktiveres, og lukkeanordningen bevæges fra den første lukkede position til den anden åbne position, hvorefter der hældes en brændbar væske gennem åbningen for påfyld-

ning, og lukkeanordningen herefter drejes til den lukkede position ved hjælp af betjenings-anordningen.

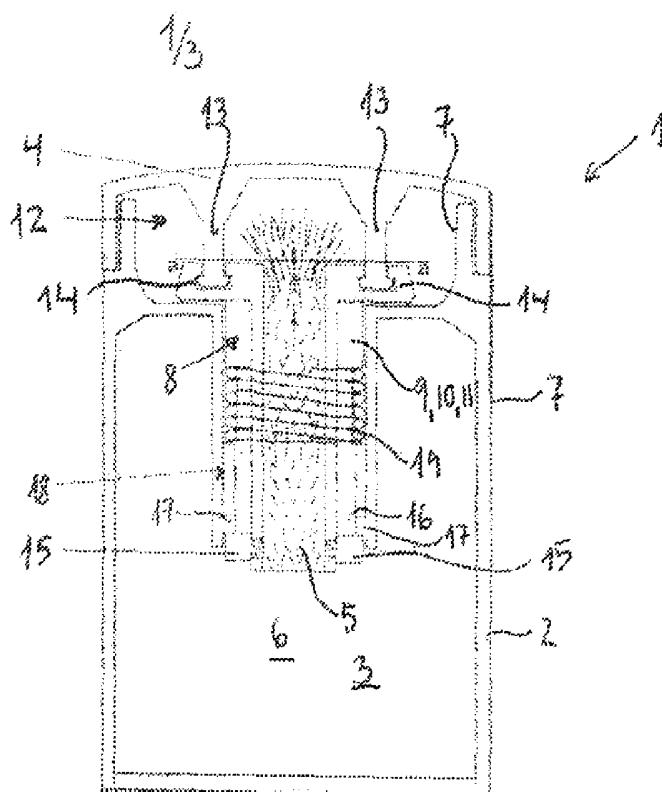


Fig. 4A

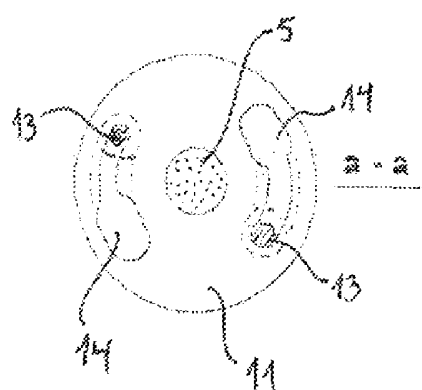


Fig. 18

213

