

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningssskrift nr. 121328

Int. Cl. F 23 d 13/24 Kl. 4g-55

Patentsøknad nr. 753/69 Inngitt 25.II 1969
Løpedag -
Søknaden alment tilgjengelig fra 2.X 1969
Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 15.II 1971
Prioritet begjært fra: 1.IV-68 Danmark,
nr. 1418/68

Verner Kristensen,
Holmevej 6, Frederikssund, Danmark.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Ingeniør Tor Ivarson.

Brenner til flaskegass.

Oppfinnelsen angår en brenner til anvendelse i forbindelse med beholdere med flaskegass, som nærmere angitt i den innledende del av krav 1. -

Kjente brennere av denne art er konstruert på den måte at åpningen av nippelen foretas ved hjelp av et særlig håndgrep anbragt på tuten. Dette medfører den ulempe at man kan risikere at flammen ved inntredende uhell kan fortsette å brenne, selv om man ønsker den slukket hurtig. Dette forhold er særlig farlig hvis håndgrepet er tildannet i form av en skrue, som kanskje skal dreies mange omdreiningen, før flammen er helt slukket. -

Denne ulempe unngås ved anvendelsen av den foreliggende brenner, som alltid vil slukkes momentant, hvilket oppnås ved å utforme brenneren på den i den karakteriserende del av krav 1 anviste måte. -

Man oppnår herved at brennstofftilførsel-

-en til brenneren øyeblikkelig opphører i samme øyeblikk som selve tuten fjernes fra beholderen. Dette kan foretas ved et slag på siden av beholderen, hvorved tuten slås til side og forbindelsen mellom denne og smekklåsen avbrytes, og der lukkes for gassutstrømningen fra beholderen. -

Ifølge oppfinnelsen kan den fjærende smekklås være tildannet som angitt i krav 2, hvorved man får en konstruksjon, som er særlig velegnet til fastgjøring på beholdere med munningsring. -

En utførelsesform for en brenner ifølge oppfinnelsen er vist på tegningen, hvor

fig. 1 delvis i aksialsnitt viser en brenner og en tilhørende beholder sett fra siden, og

fig. 2 snitt etter linjen II-II i fig. 1.

Den på tegningen viste brenner er bestemt til å anvendes i forbindelse med en beholder 1 til flaskegass. Beholderen har en sådan størrelse at den kan holdes i hånden som et håndtak for selve brenneren. Beholderens munning er lukket med en munningsring 2, som danner støtte for en lukkeventil 3, hvis betjeningsorgan består av en rörnippel 4, som, når den inntrykkes i ventilen 3, åpner denne, hvorefter gassen fra beholderen 1 kan strømme ut gjennom nippelen. -

Den på tegningen viste brenner har et munnstykke 5, som er tildannet som en flat spredetut og er særlig bestemt for avbrenning av maling. Oppfinnelsen er imidlertid ikke begrenset til noen særlig utformning av selve brennermunnstykket, idet dette kan være tildannet på mange ^{andre} måter for andre formål. -

Munnstykket er anbragt på en tut 6, som bærer et fingergrep 7 for en ventil 8, som ender i en stuss 9 med en i form av en O-ring tildannet pakning 10. Tuten 6 bærer enn videre en smekklås (snapplås) 11, som er tildannet som en av fjærende materiale fremstilt bössing, som ved slisser 12 er oppdelt i fire fjærende fliker, som har en til munningsringen 2 svarende snapprille 13. Denne er anbragt i en sådan stilling i forhold til stussen 9 at denne nedtrykker nippelen 4 til åpning av beholderen 1, når smekklåsen med ~~rillen~~ 13 trykkes på plass i munningsringen 2. -

Når delene på denne måte er samlet, er ventilen 3 åpen, og den mengde gass, som strømmer ut fra beholderen 1 til munnstykket 5, er avhengig av stillingen av fingergrepet 7. Hvis der inntreffer et eller annet uhell, og man ønsker plutselig å slukke flammen, behøver man kun å slå tuten til side, således at forbindelsen mellom tuten og snapplåsen avbrytes, hvorefter tuten vil falle av, og nippelen 4 vil lukke for gassutstrømningen fra beholderen 1. -

P a t e n t k r a v :

1. Brenner til anvendelse i forbindelse med beholdere (1) med flaskegass og med en med nippel (4) forsynt utstrømningsventil (3), som åpnes ved inntrykking av nippelen, samt med en som en del av beholderen utformet munningsring (2) til fastholdning av på beholderen anbringbare tuter (6) med til ringen svarende holdeorganer, k a r a k t e r i s e r t v e d at den inneholder en med brennermunnstykke (5) forsynt tut (6) med holdeorganer i form av en fjærende smekklås (11,13), innrettet til inngrep i munningsringen (2), samt med en til åpning av beholdernippelen og videreledning av beholderinnholdet bestemt stuss (9), som er anbragt således på brennermunnstykket i forhold til smekklåsen at den trykker mot og åpner beholdernippelen, samtidig med at smekklåsen inngriper og fastholdes i munningsringen. -

2. Brenner ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at den fjærende smekklås er til-dannet som en av fjærende materiale fremstilt bössing (11), som omgir stussen (9), og som er oppsplittet i akseretningen til dannelse av fjærende fliker med en til munningsringen svarende snapprille (13). -

3. Brenner ifølge krav 1 og 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at tuten (6) er forsynt med en stillings- og lukkeventil (7,8). -

Anførte publikasjoner: -

Fig. 1.

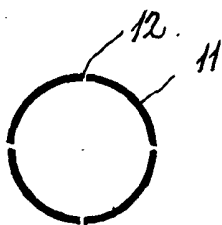
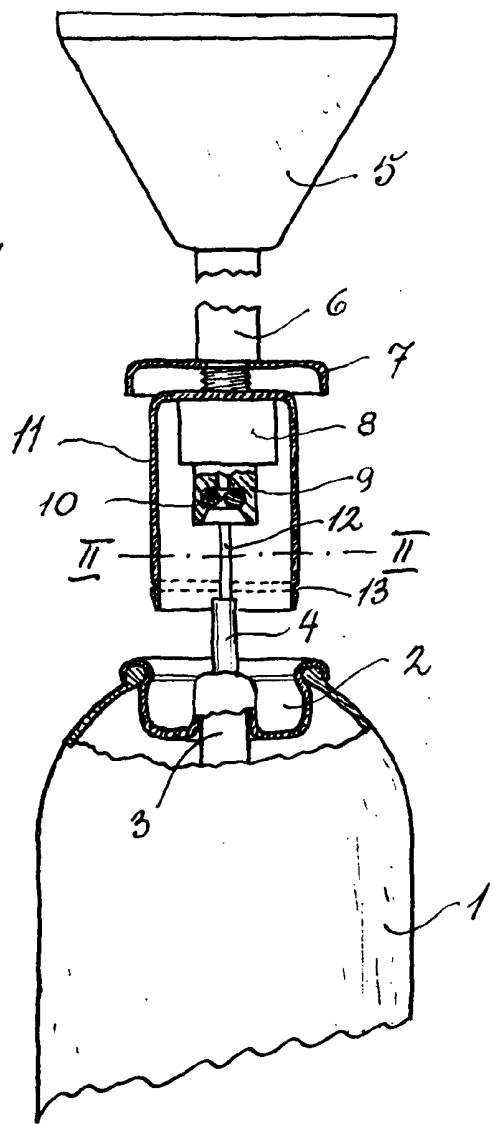


Fig. 2.