



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135703

(51) Int. Cl.² B 65 D 25/48

(21) Patentsøknad nr. 750258

(22) Inngitt 28.01.75

(23) Løpedag 28.01.75

(41) Alment tilgjengelig fra 29.07.76

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 07.02.77

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Anordning ved kanne med løs helletut.

(71)(73) Søker/Patenthaver
DYNO INDUSTRIER A.S
Kongensgt. 15,
Oslo 1.

(72) Oppfinner
ERIK BØTTGER,
Kjelsåsvn. 61,
Oslo 4.

(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner BRD patent nr. 809894 (81c-12)

Foreliggende oppfinnelse angår en anordning ved en kanne med ifylling- og hellestuss som kan lukkes ved hjelp av en skrukapsel eller lignende og som er forsynt med en til stussen væsketett festbar helletut.

Kanner av den ovennevnte art brukes i stor utstrekning til reservebrensel til biler, men også i forbindelse med bruk av påhengsmotorer, motorsager og lignende. Den løse helletuten som festes til hellestussen er gjerne noe krummet, og er helt nødvendig når man skal helle bensin på en bensintank til en bil, en påhengsmotor eller en motorsag eller lignende.

På de kannene som hittil har vært i handelen er helletuten i ikkebrukstilling festet utenpå kannen ved hjelp av en form for sneplås som tilveiebringes ved hjelp av den fjærende virk-

ning i plasten som disse kannene er fremstilt av.

Imidlertid kan tuten lett løsne fra kannen i ikke-bruksstilling og kan derfor lett mistes slik at den ikke er tilstede når man trenger den. Etter at kannen har vært i bruk, er tuten våt av bensin innvendig og denne dunster av f.eks. inne i bagasjerommet til en bil, noe som ikke er gunstig. Dessuten vil brukeren gjerne få sølt bensin på fingrene når bruken av kannen, særlig når tuten skal skrus av og igjen plasseres utenpå kannen. Dette er særlig ubehagelig når det dreier seg om totaktbensin som er tilsatt smøreolje. Tuten på de kannene som hittil har vært i handelen har vært skrudd inn på gjengene på helletuten. Dette er en operasjon som ikke kan foretas av f.eks. en skogsarbeider uten at vottene tas av hendene.

Hensikten med foreliggende oppfinnelse er å fremskaffe en kanne av den ovennevnte art som er innrettet slik når det gjelder den løse helletuten at de ovennevnte ulemper elimineres.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en kanne med ifyllings- og hellestuss som kan lukkes ved hjelp av en skruekapsel eller lignende, og som er forsynt med en til stussen væsketett festbar helletut, hvilken helletut i ikke-bruksstilling er oppbevart inne i kannen, hvor det karakteristiske består i at det til tutens utløpsende er festet den ene ende av en snor, kjede eller lignende, hvis andre ende er festet til innsiden av kapselen. For å oppnå god tetning mellom tut og kanne i bruksstilling, kan den ende av tuten som skal ligge tettende an mot stussens innside være forsynt med en myk, ringformet pakning, og stussens innside kan være utformet avsmalnende fra kannens indre mot utløpet.

Hensiktsmessig er stussens avsmalnende/koniske utløp tilveiebrakt ved hjelp av en løs innsats. Ved videre utvikling av oppfinnelsen er tuten eller åpningen i hellestussen forsynt med låseknaster, låsespor eller lignende som i tutens bruksstilling går i inngrep med komplimentære låseorganer på den andre part.

Når kannen ifølge oppfinnelsen ikke er i bruk, ligger tuten lagret inne i kannen og kan således ikke mistes eller gi fra seg sjenerende bensindunster. Når kannen skal settes i bruksstilling, skrus stussens hellekapsel av, og ved hjelp av denne trekker man tutens utløpsende opp gjennom stussen ved hjelp av snoren, kje den eller lignende. Man trekker inntil tuten sitter godt fast og tetter skikkelig stussåpningen. At så er tilfelle, vil indikeres av at låseknastene, låsesporet eller lignende går i inngrep med motsvarende organer på den andre parten. Deretter er kannen

klar for bruk. Når kannen deretter skal bringes til ikke-bruksstilling, presser man tuten ned gjennom åpningen, fører snoren, kjeden eller lignende inn gjennom åpningen og setter på skrukapselen. Hele denne operasjonen er meget enkel, slik at den kan utføres med votter på og uten at man behøver å få bensinsøl på hendene. Innskyvingen av tuten i kannen kan skje ved at man legger skrukapselen mot den ytre ende av tuten, slik at man ikke behøver å berøre denne med hendene.

Oppfinnelsen skal i det følgende forklares nærmere under henvisning til tegningen, som i

fig. 1 viser et snitt gjennom en utførelsesform for kannen ifølge oppfinnelsen,

fig. 2 viser et snitt gjennom stuss- tutpartiet på en første utførelsesform for oppfinnelsen, og

fig. 3 viser snitt gjennom de samme deler som fig. 2 i en annen utførelsesform for oppfinnelsen.

Kannen i fig. 1 er vist noe skjematisk, idet det f.eks. ikke er vist noe bærehåndtak. Kannen 1 har en ifylling- og hellestuss 2 som kan lukkes ved hjelp av en skrukapsel 3. Til skrukapselens indre er det festet en trekkssnor 4, som er festet i utløpsenden 5 på en helletut 6.

Ifølge fig. 3 er det innvendig i hellestussen 2 festet en løs føring 7 med en krave 8, som ligger over enden av stussen 2. Denne føringen kan klebes, sneppfestes, sveises eller støpes fast under produksjonen. Den nedre ende av den løse føringen 7 har et innvendig konisk parti 9 ved den nedre ende. Den nedre ende av helletuten 6 er forsynt med et ringformet spor 10, som opptar en pakningsring 11 av mykt materiale. Et stykke ovenfor pakningsringen 11 er tuten 6 utvendig forsynt med låseknaster 12 eller låseribber. Disse vil når tuten er i bruksstilling smette over kanten på føringen 7 slik at tuten sitter fastlåst med pakningsringen 11 klemmt inn mot det koniske partiet 9.

Ifølge fig. 3 er kannepartiet ved innløpet til stussen utformet med et konisk parti 13, og erstatter det koniske partiet 9 på den løse føringen 7. Ellers virker utførelsen i fig. 3 på samme måte som den som er vist i fig. 2. Det koniske partiet 13 kan enten støpes ferdig under fremstillingen av kannen eller kan freses etter støpingen.

135763

4

P a t e n t k r a v

1. Anordning ved kanne med ifyllings- og hellestuss som kan lukkes ved hjelp av en skruekapsel eller lignende, og som er forsynt med en til stussen væsketett festbar helletut, hvilken helletut (6) i ikke-bruksstilling er oppbevart inne i kannen (1), k a r a k t e r i s e r t v e d at det til tutens (6) utløpsende er festet den ene ende av en snor, kjede (4) eller lignende, hvis andre ende er festet til innsiden av kapselen (3).
2. Anordning ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at den ende av tuten (6) som skal ligge tettende an mot stussens (2) innside, er forsynt med en myk ringformet pakning (11), og at stussens (2) innside er utformet avsmalnende fra kannens indre mot utløpet.
3. Anordning ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at stussens (2) avsmalnende koniske del (9) er tilveiebrakt ved hjelp av en løs innsats (7).
4. Anordning ifølge et av de foregående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at tuten (6) eller åpningen i stussen (2) er forsynt med låsespor, låseknaster (12) eller lignende som i tutens bruksstilling går i inngrep med en kant eller komplimentære låseorganer i åpningen resp. tuten.

135703

FIG. 1

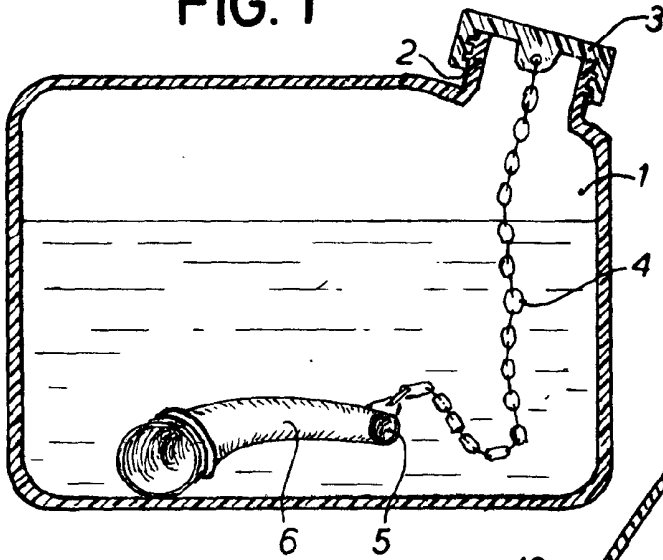


FIG. 2

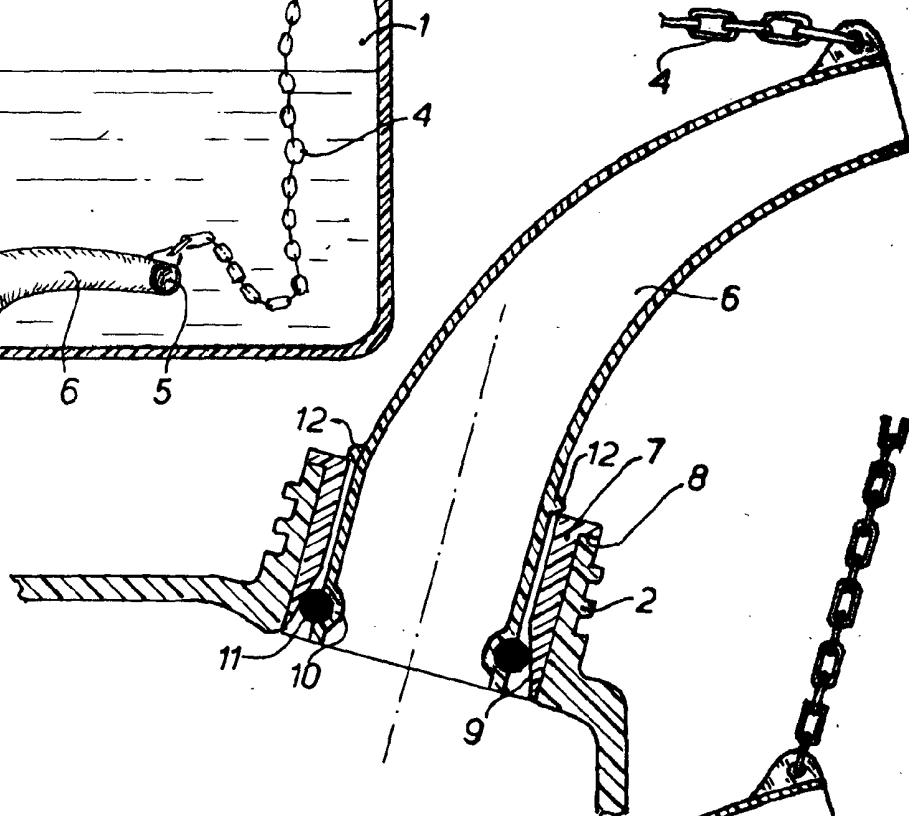


FIG. 3

