

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 117531

Int. Cl. B 65 f 1/06 Kl. 81d-3

Patentsøknad nr. 167.133 Inngitt 4.III 1967

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 4.IX 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 18.VIII 1969

Prioritet begjært fra: -

Torbjørn Kjernli og Ola Bækkedal,
2310 Stange.

Oppfinnere: Søkerne.

Fullmektig: Siv. ing. Ole J. Aarflot.

Anordninger ved stativ eller holder for avfallssekker o.l.

Foreliggende oppfinnelse går ut på nye anordninger ved stativer eller holdere for bæring og fastholdelse av sekker og poser for søppel, avfall o.l.

Bruken av søppel- og avfallssekker, fortrinnsvis fremstilt av papir eller plast, er i de senere år blitt stadig mer alminnelig og er eksempelvis innført ved de fleste av landets sykehus til erstatning for søppelkasser o.l., som bl.a. er meget uhygieniske.

Sekken må i oppsamlingsperioden fra tom til fylt tilstand fortrinnsvis bæres i en eller annen form for stativ eller holder som kan bære sekken samt beskytte den mot ødeleggelse. Som stativ benyttes vanligvis en tønneformet beholder som ved den åpne overkanten er forsynt med organer for fastholdning av

sekkens åpningskant. Ved enkelte utførelser bæres sekken helt eller delvis av fastholdningsorganene, mens ved andre utførelser bæres sekken av stativets bunn.

En ulempe ved kjente stativer er at det er tungvint å anbringe sekken på plass i stativet, samt å sørge for en sikker og god fastholdning av sekken. En videre ulempe består i at det er vanskelig å fjerne den fylte sekken fra stativet.

Foreliggende oppfinnelse tar sikte på å skaffe et forbedret stativ for søppelsekker o.l., hvorved sekken på en praktisk og pålitelig måte kan fastgjøres til stativet slik at sekkåpningen forblir åpen og som videre skaffer en god beskyttelse av sekken, mens den henger i stativet fra en fastholdningsanordning ved sekkens åpningskant og som videre er slik konstruert at den fylte sekken er lett å ta ut av stativet uten at det foreligger fare for at sekken herunder rives i stykker.

Stativet ifølge oppfinnelsen er av den typen som omfatter et stativ med en fot bestemt til å hvile mot underlaget og en oppoverrettet bærestamme til hvis øvre del er festet en horisontal ring, som er bestemt til å omslutes av sekkåpningen ved påtrenging av denne nedenfra, samt eventuelt et svingbart lokk, som ved nedsvinging kan dekke sekkåpningen, og hvor det videre til bærestammen er festet to til hver sin side dreibare deksler, som kan fastklemmes omkring ringen og en på denne anordnet sekk, og stativet er karakterisert ved at dekslene består av stive, selvbærende sylinderformete dørblad, som er hengslet på bærestammen, hvilke dører på innsiden like overfor ringen er anordnet med vulstliknende halvsirkelformete ringer, som ved innsvinging av dørene slutter seg omkring og går i inngrep med tilsvarende fordypninger, på klemringen, hvorved sekken vil klemmes fast på pålitelig måte mellom dørenes innside og ringen.

Ved stativet ifølge oppfinnelsen påtres sekken klemringen fra undersiden og tas ut samme vei når den er fylt og sideskjoldene er under disse arbeidsoperasjoner svunget til side samtidig som sideskjoldene ved innsvingning og fastlåsing tjener som fastklemmingsorganer for sekken i stativet.

En foretrukket utførelsesform for oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til vedlagte tegning, hvor:

fig. 1 viser et perspektivriiss av stativet i åpnet stilling uten sekk,

fig. 2 viser i mindre målestokk stativet i lukket stilling,

Fig. 3 illustrerer innsettingen av en sekk i stativet,

mens

fig. 4 er et detaljriiss sett i en forstørret målestokk og som illustrerer fastklemningsorganene for sekken ved stativet ifølge oppfinnelsen.

På fig. 1 betegner tallet 1 bunndelen som kan omfatte ben 2,2' osv., en nettingbunn 4 samt en ringformet ramme, eksempelvis fremstilt av galvanisert stålplatemateriale. Til rammen er festet en stiv oppoverrettet bærestamme 8 til hvilken er hengslet på hver side to sideskjold 10 og 12, som hensiktsmessig består av plateforsterket nettingmateriale. Til bærestammen 8 er videre festet, rett over bunndelen 1, en horisontalt anordnet ring 14 samt et svingbart lokk 16 med et håndtak 18.

Ringene 14 er utført med et utvendig spor og formen kan forøvrig sammenlignes med en sykkelhjulfelg. På innsiden av sideskjoldene 10 og 12 er anordnet vulstlignende ringer 20,22 hvis form er slik at når skjoldene svinges inn mot hverandre til stillingen illustrert på fig. 2, så vil vulstene 20 og 22 i sideskjoldene komme i inngrep med ringen 14. Denne stillingen illustreres i detalj på fig. 3.

På sideskjoldene ved de vertikale sidekantene er videre anordnet en låseanordning, hensiktsmessig i form av en krok eller bøyelås med en svingarm 24 av i og for seg kjent type slik at sideskjoldene når de er svunget inn til anlegg mot hverandre, kan forbindes og klemmes sammen til anlegg mot bunnringdelen 6 og ringen 14.

Ved bruk svinges først sideskjoldene til siden som vist på fig. 1, hvorefter en tom sekk eller pose 26 tres over ringen 14 undenifra slik som illustrert på fig. 3. I stativet kan brukes en hvilken som helst størrelse på sekken bare den har vid nok åpning til å tres omkring ringen 14. En stor eller lang sekk vil normalt hvile mot nettingbunnen 4, mens en kort sekk vil bli hengende i stativet fra ringen 14. Etter at sekken er tredd omkring ringen 14, klappes sideskjoldene sammen, hvorved sekken vil klemmes fast langs hele sin omkretskant mellom skjoldene 10 og 12 og ringen 14 og deretter klemmes sekken ytterligere fast når svingarmen 24 i låseanordningen svinges på plass.

Stativet med sekken er nå ferdig til bruk. Lokket 16 svinges ned og dekker hele sekkeåpningen slik at f.eks. rotter ikke kan få adgang til materialet i sekken. Lokket 16 er fortrinnsvis utført med en ringformet fals 28 som slutter omkring

sideskjoldene i nedsvunget stilling, hvorved det vil skaffes en ytterligere sikring mot utilsiktet løsning av sekken, f.eks. ved at barn løsner låseanordningen 24.

Selve fastklemmingen, som illustreres klart på fig. 4, vil være meget pålitelig og resulterer i at sekkematerialet ikke utsettes for unødige spenningskonsentrasjoner.

Når sekken skal fjernes, svinges lokket opp, sideskjoldene svinges ut som vist på fig. 1, hvorefter den fylte sekken er løs og kan tas ut av stativet rett ut til siden under ringen 14, samtidig som sekkekantåpningen vil gli ned og ut av ringen.

På tegningen er vist et sylinderformet stativ, men det skal forstås at et stativ i følge oppfinnelsen kan alternativt utføres eksempelvis med kvadratisk eller rektangulært tverrsnitt sett i grunnriss.

P a t e n t k r a v

Stativ eller holder for avfallssekk o.l. av den typen som omfatter et stativ med en fot bestemt til å hvile mot underlaget og en oppoverrettet bærestamme til hvis øvre del er festet en horisontal ring, som er bestemt til å omslutes av sekkåpningen ved påtrenging av denne nedenfra, samt eventuelt et svingbart lokk, som ved nedsvinging kan dekke sekkåpningen, og hvor det videre til bærestammen er festet to til hver sin side dreibare deksler, som kan fastklemmes omkring ringen og en på denne anordnet sekk, k a r a k t e r i s e r t ved at dekslene (10,12) består av stive, selvbærende sylinderformete dørblad, som er hengslet på bærestammen (8), hvilke dører på innsiden like overfor ringen (14) er anordnet med vulstliknende halvsirkelformete ringer (20,22), som ved innsvinging av dørene slutter seg omkring og går i inngrep med tilsvarende fordypninger, på klemringen, hvorved sekken vil klemmes fast på pålitelig måte mellom dørenes innside og ringen (14).

Anførte publikasjoner:

Svensk patent nr. 167.643, 186.302

117531

