



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 132039

(51) Int. Cl.² B 65 F 1/04

(21) Patentsøknad nr. 371/72

(22) Inngitt 10.02.72

(23) Løpedag 10.02.72

(41) Alment tilgjengelig fra 10.10.72

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 02.06.75

(30) Prioritet begjært 07.04.71, Frankrike, nr. 71/12631

(54) Oppfinnelsens benevnelse Avfallsskap.

(71)(73) Søker/Patenthaver HUGUENIN, JULES,
14, Rue de l'Esplanada,
Scy - Chazelles 57,
Frankrike.

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig Siv.ing. Per Onsager.

(56) Anførte publikasjoner Ingen.

Den foreliggende oppfinnelse angår avfallsskap som kan oppstilles på gårdsplasser, fortau, parkeringsplasser m.v., og nærmere bestemt skap av den art som er innrettet til å opp- ta en utskiftbar avfallssekk hvilende på en understøttelse i skapet med sin munning fastholdt rundt en ifyllingsstuss, slik at sekken etter hvert kan fylles gjennom stussen og siden av- hentes for bortkjøring.

Hensikten med oppfinnelsen er å skaffe et avfallsskap av denne art som dels er særlig renselig i bruk og gir god sikker- het mot støvning og for det annet muliggjør lettvtint håndtering under påsetning og uttagning av sekkene.

Med sikte på dette går oppfinnelsen i første rekke ut på at understøttelsen innbefatter en hev- og senkbar bunn og er mekanisk sammenkoblet med fjærpåvirkede klemorganer som i en øvre stilling av bunnen fastklemmer sekkemunningen rundt stussen og i en senket stilling av bunnen er trukket tilbake. Med andre ord vil sekken etter påsetning på stussen bli tettende fast- holdt av klemorganene ved løftning av understøttelsen, mens senkning av understøttelsen ved full sekk automatisk frigjør klemorganenes grep så sekken kan synke med understøttel- sen og dermed uten videre komme klar av stussen for å kunne tas ut.

Ytterligere trekk ved oppfinnelsen vil fremgå av den føl- gende beskrivelse av en hensiktsmessig utførelsesform som er vist noe skjematisk i vertikalsnitt på tegningen.

Det viste avfallsskap 1 har en parallelepipedisk vinkel- jernsramme 7 med hovedsakelig kvadratisk grunnriss og forsynt med en tett platekledning, for eksempel av emaljert blikk. For sekker med høyde f.eks. 70 cm og diameter 30 cm kan skapets dimensjoner være ca. 45 x 45 x 120 cm.

Skapets indre er delt i en øvre og en nedre avdeling ved en fast mellombunn 8 som er forsynt med en stor sirkelrund midt-åpning 9 og ved randen av denne bærer en nedragende stuss 11, dimensjonert for påtrådning av en sekk - antydnet strekpunktert ved 6 - fra undersiden.

På forsiden har skapet nedentil en sidehengslet dør 4 for den nedre avdeling og oventil en åpning som fører inn til den øvre avdeling og lukkes med en klaff 2 som er hengslet ved sin underkant og via en leddmekanisme i skapet kan åpnes ved trykk på en pedal 3 foran skapet nedentil. Midtåpningen 9 lukkes med et lokk 12 som er hengslet på bunnen 8 og hensiktsmessig kan være sammenkoblet med manøvreringsmekanismen for klaffen 2, slik at den alltid vil være lukket når klaffen er det, og ved sin tyngde bevirker lukning av klaffen når pedalen 3 frigjøres. Mekanismer til dette formål er kjent og utgjør ikke noen del av oppfinnelsen og er derfor ikke nærmere vist.

Til understøttelse for sekken 6, f.eks. en plastsekk, tjener en bunn 13 fast forbundet med føringshylser 15 som kan gli på faste vertikale stenger 14 i skapet og står under virkningen av oppadvirkende strekkfjærer 30. Til fiksering av høydestillingen av understøttelsen 13, 15 tjener en anordning 17, bestående av et par vertikale støtter som er fast anbragt nedentil i skapet på hver sin side av bunnen 13 og hver er forsynt med et nedre hakk 19 og et øvre hakk 20 for inngrep med en låseplate 21 som er lagret på undersiden av bunnen 13 og ved hjelp av en pedal 23 kan forskyves horisontalt som antydnet ved pilen 22, når døren 4 er åpen.

Til å fastklemme sekkemunningen rundt fyllstussen 9 tjener et antall klembøylers 28, hvorav bare en er vist på tegningen, og som har form av sirkelbuer med radius motsvarende stussens ytter-side. Klembøylene 28 sitter på hver sin vektstang 24 som kan svinges om en fast horisontal aksé i skapet, som antydnet ved pilen 29, og er forbundet med understøttelsen 13, 15 ved en fjær 26 som i den viste øvre stilling av understøttelsen er påkjent på trykk og dermed klemmer bøylene 28 mot sekkemunningen. Det vil forstås at vektstengene 24 med klembøylene 28 vil bli anordnet passende fordelt rundt stussen og slik plasert at vektstengene 24 ikke vil være i veien når sekken 6 skal tas ut gjennom døråpningen.

Virkemåten er som følger:

Når en tomsekk skal settes inn, vil understøttelsen 13, 15 være i sin nedre stilling hvor låseplaten 21 griper inn i hakket 19. I denne stilling vil fjærene 26 være påkjent på strekk, så klembøylene 28 er fjernet fra stussen 11. Man åpner døren og trær sekken på stussen, hvorefter man utløser platen 21 så fjærene 30 trekker understøttelsen opp til den viste øvre stilling, hvor platen 21 bringes i inngrep med hakket 20, hvorved vektstengene 24 blir svunget inn av fjærene 26 og klembøylene 28 derved presser sekkemunningen tett og fast mot stussen 9. Sekken 6 blir så etter hvert fylt, hver gang under manøvrering av klaffen 2 og lokket 12 ved hjelp av pedalen 3, mens døren 4 stadig er lukket og også klaffen 2 og lokket 12 alltid er lukket i pausene, så der fås god sikkerhet mot støving. Klaffen 2 og lokket 12 er likeledes stadig lukket under avhentning, idet man for å fjerne den fylte sekk 6 bare åpner døren og utløser platen 21 så bunnen 13 vil synke ned under virkningen av den fylte sekks tyngde og eventuelt med trykk nedover på pedalen 23. Derved blir fjærene 26 tøyte så de blir påkjent på strekk og trekker klembøylene 28 løs, og sekkemunningen kan følge med nedover og komme klar av stussen 11. Sekken 6 kan dermed fritt tas ut, en tomsekk settes inn igjen og festes som beskrevet foran og døren 4 lukkes.

Skjønt der er beskrevet og vist en bestemt utførelsesform, er mange avvikelser fra denne mulige innen oppfinnelsens ramme. Spesielt er det tenkelig å lagre vektstengene med klembøylene 28 på selve den hev- og senkbare understøttelse og la dem samvirke med faste anleggspunkter som de dermed vil svinge om under bevegelsen opp og ned, og det nødvendige fjærpress kan isåfall hensiktsmessig bevirkes av torsjonsfjærer anbragt på horisontale stenger som inngår i den hev- og senkbare understøttelse, og som vektstengene er lagret på.

P a t e n t k r a v:

1. Avfallsskap innrettet til å oppta en utskiftbar avfallssekk (6) hvilende på en understøttelse i skapet med sin munning fastholdt rundt en ifyllingsstuss (9), k a r a k t e r i s e r t v e d at understøttelsen innbefatter en hev- og senkbar bunn (13) og er mekanisk sammenkoblet med fjærpåvirkede klemorganer (28) som i en øvre stilling av bunnen (13) fastklemmer sekkmunningen rundt stussen (9) og i en senket stilling av bunnen (13) er trukket tilbake.

132039

2. Avfallsskap som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at klemorganene (28) utgjøres av bøyler som motsvarer hver sin del av stussens (9) omkrets og sitter på vektstenger (24) som kan svinge om faste akser i skapet og er elastisk sammenkoblet med understøttelsen (13).

3. Avfallsskap som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at bunnen (13) er stivt forbundet med føringshylser (15), glidbart lagret på faste vertikale stenger (14) i skapet, og at understøttelsen (13) står under virkningen av oppadvirkende fjærer (30) og kan sperres i øvre og nedre stilling ved hjelp av et fotpåvirket manøvreringsorgan (23).

132039

