

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlekningsskrift nr. 128017

Int. Cl. B 65 f 1/04 Kl. 81d-3

Patentsøknad nr. 3574/70 Inngitt 21.9.1970

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 23.3.1971

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 17.9.1973

Prioritet begjært fra: 22.9.1969 Sverige,
nr. 12974/69

Stig Gustav Nils Reinhold Nilsson,
Box 25, S-26038 Kattarp, Sverige.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv.ing. Ole J. Aarflot A/S

Anordning ved kurv for avfallsposer o.l.

Foreliggende oppfinnelse går ut på en avfallskurv med tråder, som strekker seg mellom en øvre ramme og en bunn, og med organer ved den øvre kant av kurven for oppspenning av munningspartiet av en i avfallskurven anbragt avfallspose i åpen stilling, hvorunder disse organer utgjøres av knotter foran på rammen.

Ifølge oppfinnelsen har en slik avfallskurv de i patentkrav 1 angitte karakteristiske trekk, hvorved oppspenningen av posen med munningspartiet åpent lettes, samtidig som en sikrere fastholdning av posen oppnåes.

For å tydeliggjøre oppfinnelsen skal noen utførelsesformer for denne beskrives nærmere i det følgende under henvisning til vedlagte tegninger, på hvilke fig. 1 er et perspektivriss av

128017

avfallskurven i en utførelse uten pose, fig. 2 er et tilsvarende perspektivriiss med en pose oppspønt i avfallskurven, fig. 3 er et sideriiss av avfallskurven på fig. 1 og 2, fig. 4 og 5 er perspektivriiss i likhet med fig. 1 med to modifiserte utførelser av avfallskurven.

Den på tegningens fig. 1-3 viste avfallskurv er utført av metalltråd og er i sin helhet overtrukket med plast. Tråder 10, som danner to motstående sidevegger på kurven, er oventil forbundet med sidedeler 11 på en ramme 12 og strekker seg nedentil gjennomgående fra den ene sideveggen til den andre, for å danne kurvens bunn. Et par tråder 13 danner en bakre vegg på kurven. De er oventil forbundet med en bakre del av rammen og strekker seg nedentil gjennomgående bakfra og fremover i bunnen, idet de krysser trådene 10 for på forsiden å danne en oppstikkende bøyle 14, som befinner seg i vesentlig avstand nedenfor de fremre deler 15 av rammen 12. Disse fremre deler 15 strekker seg i det vesentligste 45  fra sidedelene for siden   gå over i partier, som er i det vesentligste parallelle med den bakre rammedel, og avsluttes med oppadrettede endepartier, som befinner seg i innbyrdes avstand, slik at rammen er åpen foran, og er forsynt med plastknotter 16.

Den bakre rammedel har et midtre parti 17 i et lavere nivå enn endepartier 18 på begge sider av denne med overgangspartier 19 mellom det midtre parti og endepartiene. Ifølge fig. 3 er disse overgangspartier 19 anordnet noe i vinkel fremover og danner en vinkel v fra et av det midtre parti 17 og den bakre kant av bunnen bestemt plan P for anlegg av avfallskurven mot en veggflate eller lignende. Vinkelen mellom overgangspartiene 19 og rammens sidedeler 11 er i det vesentligste rett, slik at disse sidedeler, i tilfelle av at avfallskurven er opphengt med anleggsplanet P i det vesentlige vertikalt, kommer til å helle mot horisontalplanet med en vinkel v. De av rammen dannede bakre hj rnepartier mellom rammepartiene 11 og 18 og knottene 16 danner organer for oppspenning av en avfallspose av plastfolie i avfallskurven. Hensiktsmessig tas plastposen fra en bane av slike poser, fra hvilken posene kan avrives langs tversgående perforeringslinjer. I avfallskurven er det anordnet en tversgående tråd 20, anordnet i noen avstand fra bunnen parallellt med denne for forvaring av posebanen på bunnen i form av en rulle 21, fig. 2. Tråden 20 er i dette tilfelle b yleformet for å være festet

128017

til trådene 10.

Rullen 21 holdes i stilling på avfallskurvens bunn mellom tråden 20 og den av trådene 13 dannede bakre vegg, slik som vist på fig. 2, og når en pose fra posebanen i rullen skal spennes opp i avfallskurven, trekkes posebanen enten direkte opp fra rullen, eller først gjennom sprekken mellom tråden 20 og bunnen av kurven og siden oppover.

Oventil spennes den opptrukne poses munningsparti opp på rammen 12, hvorunder munningspartiet tres over rammens bakre hjørnepartier, hvilket lettes av at overgangspartiene 19 danner en vinkel fremover og over knottene 16, hvorved de fremre rammedeler 15 kan fjære innover noe. Derved oppnåes en meget sikker forankring av posens munningsparti til rammen. Posens bunn hviler på avfallskurvens bunn, som opptar belastningen av posens innhold. Posen holdes på avfallskurvens bunn av den bakre vegg av avfallskurven, kurvens sidevegger og den av bøylen 14 dannede rudimentære fremre vegg. Ved at rammen er åpen foran mellom plastknottene 16, og ved at avfallskurven i det vesentlige ikke har noen fremre vegg, kan posen etter fylling lett avtas fra avfallskurven ved at den løsnes fra rammen og deretter trekkes ut fremover fra avfallskurven. Risikoen for at utstikkende gjenstander skal forårsake fasthefting mellom pose og kurv er derunder praktisk talt helt eliminert, og dessuten kan posens kapasitet fullt utnyttes, ettersom posen kan svelles ut fremover under fyllingen uten å hindres av kurven.

En ikke vist modifikasjon av den beskrevne utførelse består i at knottene 16 ikke er rettet oppover, men sitter på de fremre rammedelers 15 mot hverandre rettede ender.

Ved utførelsen som er vist på fig. 4 er det anordnet bare to tråder 10. Disse tråder er utført i et eneste stykke og danner rektangulære ører 22, som stikker opp fra rammen 12 og danner en viss vinkel med rammen, hvilke ører kan tjene til å gripe inn i åpninger i den oppspente poses vegg, f. eks. åpninger som er utstanset i posen for å danne bærehåndtak på denne. Den tversgående tråd 20 er i dette tilfelle ombøyet ved 20' for å være festet også til de to tråder 13 i den bakre vegg av avfallskurven. Forøvrig er denne kurv utført på samme måte som kurven ifølge fig. 1-3.

En annen modifikasjon ved såvel kurven ifølge fig. 1-3 som den ifølge fig. 4 består i at trådene 13 ikke danner en bøylen 14, men strekker seg opp til den i dette tilfelle lukkede ramme 12 for på kjent måte å danne en fremre vegg på kurven. Eventuelt kan

128017

derunder et par kompletterende tråder 13 være anordnet mellom de to på fig. 1 - 4 viste tråder 13. En avfallskurv ifølge oppfinnelsen utført etter disse prinsipper, er vist på fig. 5, og er dessuten utformet for opphengning på en skapdør, vegg eller lignende ved hjelp av en opphengningsanordning som vist på fig. 6 og 7.

Avfallskurven ifølge fig. 5 har overgangspartier 19' i den lukkede ramme 12, hvilke partier ikke danner noen vinkel fremover på den måte som fremgår av fig. 3, men befinner seg i det vesentligste i samme plan som den bakre vegg av avfallskurven eller i et plan parallelt med dette plan. Ved hjelp av et par mot dette plan i det vesentligste tverrstilte legemer 23 går hvert av overgangspartiene 19' over i et oppadrettet trådparti 24, som danner benene i en opphengningsbøyle, hvis oventil beliggende hovedsakelig horisontale del er betegnet med 25.

P a t e n t k r a v :

1. Avfallskurv med tråder (10, 13) som strekker seg mellom en øvre ramme (12) og en bunn, og med organer ved den øvre kant av kurven for oppspenning av munningspartiet av en i avfallskurven anbragt avfallspøse i åpen stilling, hvorunder disse organer utgjøres av knotter (16) foran på rammen, k a r a k t e r i s e r t ved at en bakre rammedel er utformet med et midtre parti (17, 24, 25) og foran dette på begge sider av dette beliggende endepartier (18), som med nedadrettede overgangspartier (19, 19') er forbundet med det midtre parti, som er innrettet til å ligge an mot en veggflates eller lignende plan (P) hvorunder de bakre ramnehjørnepartier danner utspenningsorgan bak på rammen.
2. Avfallskurv som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at overgangspartiene (19) mellom det midtre parti (17) og endepartiene (18) danner vinkel fremover fra nevnte plan.
3. Avfallskurv som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at overgangspartiene (19') mellom det midtre parti (25) og endepartiene (18) strekker seg i det vesentligste parallelt med nevnte plan, og ved hjelp av tverrstilte forbindelsespartier (23) er forbundet med det midtre parti (24, 25).
4. Avfallskurv som angitt i krav 3, k a r a k t e r i s e r t ved at det midtre parti (24, 25) er utformet som et op-

padrettet bøyleparti.

5. Avfallskurv som angitt i et av kravene 1 - 4, k a r a k t e r i s e r t ved at rammen (12) er åpen på forsi- den med fremre rammedeler (15), som er forbundet med rammeside- delene (11), som ligger i innbyrdes avstand og med knottene (16) anordnet på de fremre rammedeler.

6. Avfallskurv som angitt i krav 5, k a r a k t e - r i s e r t ved at knottene (16) er rettet oppad fra de kanter av rammedelene (15) som vender mot hverandre.

Anførte publikasjoner: -

128017

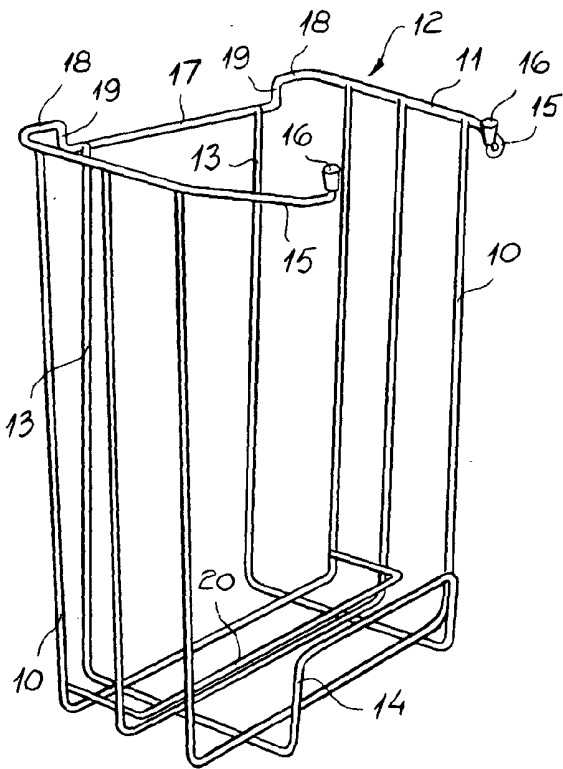


Fig. 1

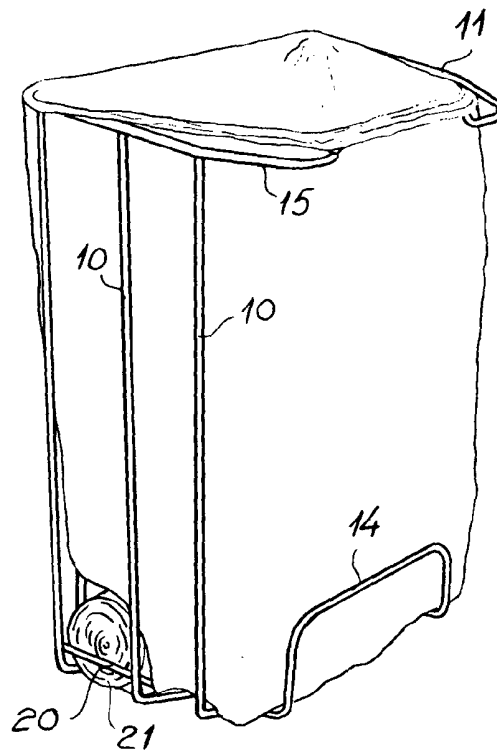


Fig. 2

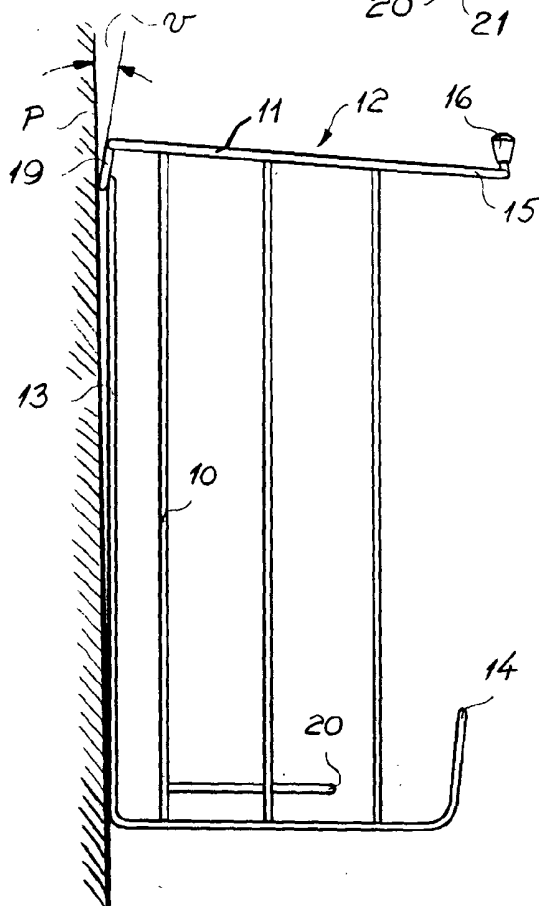


Fig. 3

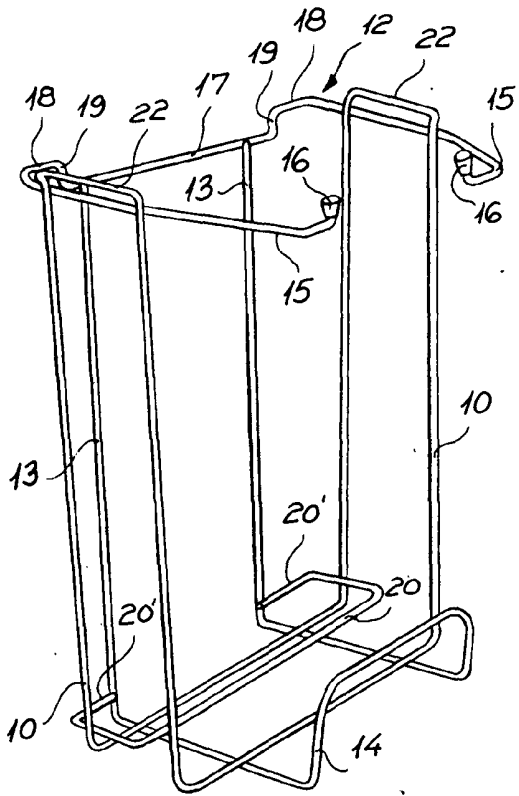
Δ 

Fig. 4

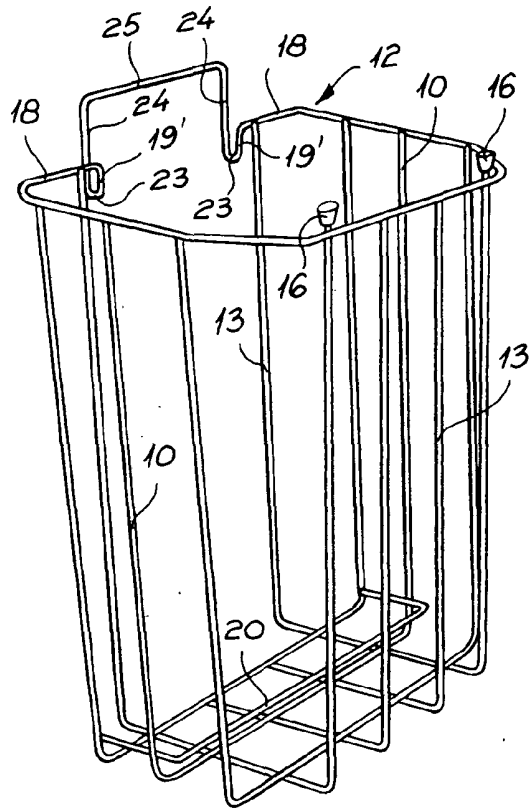


Fig. 5