

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningskrift nr. 117731

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

Patentsøknad nr. 996/68 Inngitt 15.III 1968

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 15.IX 1968

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 15.IX 1969

Prioritet begjært fra: 15.III-67 Danmark,
nr. 1344/67

Edward Hugh Mc Quiston Halgreen,
Halgreensgade 12, 2300 København S, Danmark.

Oppfinner: Søkeren.

Fullmektig: Siv. ing. Helge P. Halvorsen.

Posestativ.

Oppfinnelsen angår et posestativ av den art, som er angitt i innledningen til krav 1. Slike posestativer anvendes blant annet i forbindelse med nedstyrtningsjakter for avfall og da ofte i lukkede bokser, hvorfra stativer skal kunne trekkes ut, for at posen skal kunne tas ut og ny pose innsettes. Det har tidligere vært foreslått å anvende en opphengning på dobbelte svingarmer, som svinger om loddrette akser, slike som det har vært anvendt kulissestyring med styreskinner, hvorpå hele stativet kunne føres frem. Formålet med foreliggende oppfinnelse er et posestativ, som er av en særlig enkel konstruksjon, og som også er særlig mekanisk stabil over for den heller hårdhendte behandling, som slike stativer vanligvis

117731

utsettes for. Videre er det formålet med oppfinnelsen et stativ, ved hvilket det helt uavhengig av boksens dimensjoner er mulig å sikre den nøyaktige plassering av posen under det hull, hvor igjennom avfall faller ned, således at det helt unngås de ulemper, særlig blokkering av nedfallssjakten, som kan forårsakes ved, at noe avfall treffer kanten av posestativet og derfor ikke faller ned som det skal, i hvilken forbindelse det må tas i betraktning, at dimensjon og utforming av boksene varierer overordentlig meget. Det tilstrebet formål oppnås i henhold til oppfinnelsen ved at posestativet er utført som angitt i karakteristikken i krav 1.

Ved en slik utforming oppnås at det med en forholdsvis liten kraftpåvirkning kan tilveiebringes den lille løftning av hele stativet, som er nødvendig, for at det kan komme fri av understøttelsen og dermed føres frem og ut av den boks, hvori stativet er anbragt, og når stativet atter settes på plass, vil dette med fullstendig sikkerhet skje på en slik måte, at stativet kommer til å stå nøyaktig på det sted, hvor det skal, idet det i forveien bare er sørget for, at stativet er anbragt korrekt i forhold til åpningen, hvor igjennom avfallet kastes med. Stativet skal kun fastgjøres i boksens gulv, hvor lagringen for de to armers nedre svingningsakse, kan skje på enkel måte, hvorved anordningen blir uavhengig av boksens dimensjoner og av nedfallsåpningens plassering.

For ytterligere å øke justeringsmulighetene i forhold til nedfallsåpningens plassering og slik at stativet ved innsvingning kan bli anbragt helt korrekt, kan posestativet i henhold til oppfinnelsen være utformet slik at både de to svingearmer og den nevnte søyle har innstillbar lengde. For ytterligere å øke mulighetene for variasjon av stillingen av stativet kan det i forbindelsen med en lagersokkel for svingarmenes vannrette svingeakse finnes en stativfotstøtteplate som kan innstilles i høyderetningen, hvorved det er mulig å få en noe høyere plassering av stativet, når det er skubbet inn under sjakten enn stillingen utenfor sjakten, hvilket dels betyr en lettelse ved manøvreringen og dels sikrer, at det alltid kan oppnås den fornødne vannrette forskyvning selv i slike tilfelle hvor det kun kan tillates en ganske liten loddrett forskyvning oppover fra bruksstillingen under utsvingningen av stativet.

117731

Oppfinnelsen skal i det følgende nærmere beskrives i forbindelse med vedføyde tegning, som i perspektiv viser et posestativ i henhold til oppfinnelsen.

På tegningen er det vist et stativ, som består av en øvre ring 1, som er fastgjort til en søyle 2, ved hvis nederste ende det er anbragt en fot 3. Søylen 2 er utformet som et teleskoprør, som kan fastspennes i forskjellige stillinger ved hjelp av en bolt 4. Ringen 1 tjener på vanlig måte til å holde en pose, som kan føres inn i ringen og bukket ut over ringens overkant, idet den der kan fastholdes ved hjelp av en låsering 5, som er anbragt svingbart om en vannrett aksel 6 og har en slik diameter, at den kan svinges ned omkring ringen 1.

Ringene 1 er svingbart lagret ved hjelp av tapper 7 i den øverste ende av svingarmer 8, som, som søylen 2 er utformet teleskopisk og innrettet til å fastspennes i den ønskede lengde ved hjelp av bolter 9. De to svingarmer 8 er fastgjort til en vannrett svingaksel 10, som er lagret i en konsoll 11, som kan være fastgjort til det underlag, hvorpå stativet skal hvile, og det ses umiddelbart, at hele stativet kan svinges fra den viste stilling til en stilling, hvor svingarmene 8 hender til den annen side og begge hvilestillingene er helt klart definert, således at det er sikkerhet for, at posestativet alltid vil være anbragt korrekt under nedstyrtings-sjakten.

I forbindelse med konsollen 11 finnes en støtteplate 12, som er forbundet med selve konsollen ved hjelp av en böyelig mellomskinne 13, og som er forsynt med to innstillingsskruer 14, ved hjelp av hvilke støtteplaten kan løftes mere eller mindre opp, og denne støtteplate vil direkte danne understøttelse for foten 3, når stativet rykkes tilbake, og det kan herved tilveiebringes en korrekt og ønsket stilling for stativet. På ringen 1 er det anbragt et håndtak 15, som kan anvendes, når stativet skal trekkes frem, d.v.s. under den manöver, hvor det er mest vekt i posen i stativet mens innskyvningen naturligvis er ganske lett, fordi dette vanligvis vil skje med en tom pose.

117731

4

PATENTKRAV

1. Posestativ med en övre ring for opphengning av en pose, hvor ringen er anbragt på den överste ende av en søyle, hvis nederste ende bærer en fot, og hvor stativet er bevegelig opphengt ved hjelp av svingarmer, k a r a k t e r i s e r t v e d at ringen (1) og søylen (2) er opphengt svingbart om en vannrett akse på de överste ender av to svingarmer (8), som nedentil er svingbart lagret om en vannrett akse som når svingarmene står loddrett ligger under undersiden av foten (3).

2. Posestativ som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at både de to svingarmer (8), og den nevnte søyle (2), har innstillbar lengde.

3. Posestativ som angitt i krav 1 eller 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at det i forbindelse med en lagersokkel for svingarmenes vannrette svingeakse finnes en stativfotstøtte-plate (12) som kan innstilles i høyderetningen.

Anførte publikasjoner: -

117731

