



(11) FREMLÆGGELSESSKRIFT 144465

(61) Tillæg til patent nr. 142407

(51) Int. Cl. B 65 D 30/24

DANMARK



(21) Ansøgning nr. 4681/78 (22) Indleveret den 20. okt. 1978

(24) Løbedag 20. okt. 1978

(44) Ansøgningen fremlagt og  
fremlæggelsesskriftet offentliggjort den 15. mar. 1982

DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(30) Prioritet begæret fra den  
-

---

(71) INTERESSENTSKABET NYBORG PLAST FABRIKATION OG HANDEL, 5800 Nyborg, DK.

(72) Opfinder: Jørgen Diamant Jensen, DK.

(74) Fuldmægtig under sagens behandling:

Firmaet Chas. Hude.

---

(54) Sæk til rislegods.

Patent nr. 142.407 angår en sæk til rislegods, såsom pulver- eller kornformet materiale, fortrinsvis fremstillet af vævet stof ud fra et fladlagt sækrør, hvis to sidevægge i mindst den ene ende af sækken har deres tværgående kanter liggende  
5 i hovedsagen over hinanden, og hvor en randdel i den nævnte ende af sækken indbefattende begge sækvægge er ombøjet over en med kanterne i hovedsagen parallel foldelinie og er forbundet med mindst den ene sækvæg ved hjælp af en tværgående fortrinsvis syet søm, som går igennem begge lagene af den  
10 ombøjede randdel, og denne sæk er ejendommelig ved, at den tværgående søm kun strækker sig langs den ombøjede randdels frie kant over en så stor del af sækens bredde, at der dannes en åbning, som mellem randdelenes to lag giver adgang til sækens indre rum.

15 Når sækrøret har sidefals kan ifølge hovedpatentets krav 2 den ombøjede randdel være forbundet med sækvæggene i hovedsagen over sidefalsenes bredde, således at åbningen er dannet på midten mellem sidefalsenes kanter. Da åbningen må have en vis bredde, kan det ske, at den tværgående søm bliver ret kort,  
20 så at man risikerer, at denne søm, når sækken vendes på hovedet for at blive tømt, bliver udsat for meget store kræfter; så store, at den tværgående søm brister. Dette er ikke helt tilfredsstillende.

Nærværende opfindelse angår en videreudvikling af sækken ifølge  
25 hovedpatentet, hvorved det bliver muligt at forøge den tværgående søms styrke, så at chancen for at denne søm brister ved sækens tømning reduceres.

Sækken ifølge nærværende opfindelse, i hvilken hver sidefals er en dobbeltfals, og i hvilken de falsdele, der danner forbindelse mellem de to sidefals i hver side af sækken, rager  
30 længere ud til siden end sækvæggens sidekanter og er forbundet med hinanden ved hjælp af en langsgående søm, er ejendommelig ved, at den tværgående søm på steder nær sækvæggens sidekanter krydses af syede langsgående sømme, så at den  
35 tværgående søm, når denne belastes hårdt, f.eks. når sækken vendes på hovedet med henblik på tømning gennem åbningen,

udviser nedsat tilbøjelighed til at springe op. De langsgående sømme medvirker især til at styrke nogle af de steder på den tværgående søm, hvor der er hæftet ende.

I det følgende forklares opfindelsen under henvisning til tegningen,  
5 hvor

fig. 1 viser den øverste del af en sæk ifølge opfindelsen set fra siden,

fig. 2 et snit efter linien II-II i fig. 1,

fig. 3 et snit efter linien III-III i fig. 1,

10 fig. 4 et snit efter linien IV-IV i fig. 1 og

fig. 5 et snit igennem sakkens i fig. 1 ikke viste bund svarende til en forlængelse af linien III-III.

Den i fig. 1 viste sæk har to imod hinanden liggende sækvægge 1 og 2, som nær deres sidekanter 3 og 4 er forbundet med hinanden ved hjælp af langsgående sømme 5 og 6 ved syning. Sømmene 5 og 6 er som vist i fig. 4 anbragt i falsdele 3' og 4' som er dele af to sidefals 7 og 8, der udgår fra sidekanterne 3 og 4. Falsene 7 og 8 strækker sig ind til en linie 9.

Sakkens bund kan være sømløs og forsynet med en enkelt fals  
20 10, fig. 5.

Sækken fremstilles ud fra et sækemne, der har en bredde, der svarer til bredden af en sidevæg plus to udfoldede falsdele 8, og sækken fremkommer nu ved, at et sådant strimmelformet emne bukes over længdelinier til dannelse af sidefalsene  
25 7 og 8 ifølge fig. 4 og over tværgående linier til dannelse af bundens fals 10. Som det fremgår af fig. 1 og 4, rager falsdelene 3' og 4', dvs. de to inderste lag i sidefalsene 7 og 8 længere ud end sidekanterne 3 og 4, hvorved falsdelene 3' og 4' bliver synlige, hvilket letter anbringelsen af de langsgående sømme 5 og 6.  
30

Foroven er en tværgående randdel 11 af sækken ombøjet over en foldelinie 12, og denne tværgående randdel er langs dens nedre kant 13 forsynet med en syet tværgående søm 14, der strækker sig igennem samtlige lag i sækken, således som vist i fig. 2. Som det fremgår af fig. 1, strækker den tværgående søm 14 sig dog kun over sidefalsenes bredde, således at væggene imellem sidefalsene, dvs. imellem linierne 9, ikke er forbundet med hinanden, og derved er der tilvejebragt en åbning 17, som giver adgang til sakkens indre. Som det ses af fig. 1 krydser de langsgående sømme 5 og 6 den tværgående søm 14, hvorved sømmen 14 styrkes ved falsdelene 3' og 4', så at den ikke så nemt springer op, hvis den belastes meget kraftigt. Kraftig belastning kan forekomme, hvis afstanden mellem linierne 9 er stor - svarende til en stor sækåbning 17 -, og sækken vendes på hovedet for at blive tømt.

P a t e n t k r a v .

-----

Sæk til rislegods ifølge krav 2 i patent nr. 142.407, hvor hver sidefals er en dobbeltfals (7,8), og hvor de falsdele (3',4'), der danner forbindelsen imellem de to sidefals (7,8) i hver side af sækken, rager længere ud til siden end sækvæggenes (1,2) sidekanter (3,4) og er forbundet med hinanden ved hjælp af langsgående sømme (5,6), k e n d e t t e g n e t ved, at den tværgående søm (14) på steder nær sækvæggenes siderandzoner krydses af syede langsgående sømme (5,6).

Fremdragne publikationer:

DK patent nr. 93658

DE offentliggørelsesskrifter nr. 2526961, 2618677.

