

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 143392 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

(21) Ansøgning nr. 3465/78

(51) Int.Cl.³ B 65 D 25/06

(22) Indleveringsdag 4. aug. 1978

A 47 B 96/04

(24) Løbedag 4. aug. 1978

(41) Alm. tilgængelig 1. mar. 1979

(44) Fremlagt 17. aug. 1981

(86) International ansøgning nr. -

(86) International indleveringsdag -

(85) Videreførelsesdag -

(62) Stamansøgning nr. -

(30) Prioritet 30. aug. 1977, 7709749, SE

(71) Ansøger AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, S-105 45 Stockholm, SE.

(72) Opfinder Karl Håkan Goethberg, SE.

(74) Fuldmægtig Firmaet Chas. Hude.

(54) Opbevaringskasse med mindst en
flytbar mellemvæg.

Opfindelsen angår en opbevaringskasse, der har mindst én flytbar mellemvæg til dannelse af fag med varierende størrelse, hvor mellemvæggen er forsynet med kantdele, som er indrettede til at indgribe med i kassens sidevægge, i hovedsagen vinkelret på kassens bund anbragte spor.

Ved kendte opbevaringskasser af denne art varieres fagets størrelse ved flytning af mellemvægge imellem forskellige stillinger, bestemt af modstående lodrette spor. En betydelig ulempe ved de kendte kasser er, at mellemvæggene ikke kan låses i lodret stilling, hvilket medfører, at smådele ved kassens forskydning, f.eks. ind i og ud af en hylde, let kan komme ind under mellemvæggen og blandes med dele i naborum.

Opfindelsen har til formål at tilvejebringe en pålidelig fiksering af mellemvæggene i opbevaringskasser af den angivne art.

Dette formål tilgodeses på enkel måde ved, at den indledningsvist omtalte opbevaringskasse er ejendommelig ved, at sporene kun er anbragt langs en del af strækningen mellem kassens åbne del og dens bund, og at de har større bredde i mellemvæggens kantdele, hvorhos mellemvæggen er fremstillet af fjedrende materiale og bøjet på en sådan måde, at kantdelen holdes i sporene ved friktion. Mellemvæggene kan på denne måde let og hurtigt anbringes i de ønskede spor, men de vil alligevel på grund af spændingen i det bøjede materiale forblive sikkert fastholdt.

Ved at sporene i overensstemmelse med det i den kendetegnende del af krav 2 anførte er anbragt i den øvre halvdel af sidevæggene, dvs. i stor afstand fra støttepunkterne ved bunden, opnås en stadig fiksering af hele mellemvæggen, idet den derved understøttes både foroven og forneden.

Det i den kendetegnende del af krav 3 anførte giver en mellemvæg, som har den enklest mulige form, medens det i den kendetegnende del af krav 4 anførte letter den plukvise udtagning af småting fra de enkelte rum.

- 5 Det i den kendetegnende del af krav 5 anførte letter indføringen af mellemvæggene i sporene, idet det nedre lige parti let kan føres ind i det bredere spor.

Det i den kendetegnende del af krav 6 anførte, gør det muligt på enkel måde at øge eller reducere antallet af rum.

- 10 I det følgende forklares opfindelsen under henvisning til tegningen, hvor fig. 1 viser en opbevaringskasse ifølge opfindelsen, set fra oven, og fig. 2 er et snit efter linie II-II i fig. 1.

- 15 Opbevaringskassen, der som helhed betegnes med 10, består af en del med et U-formet tværsnit, der danner kassens bund 11, samt en forvæg 12 og en bagvæg 13. Kassen kompletteres med to sidevægge 14, der punktsvejses til den forreste væg 12 og den bageste væg 13. Kassens forreste væg 12 ombukkes til dannelse af et håndtag 15. Endvidere er forvæggen 12 og bagvæggen 13
20 forsynet med flige 16, der griber om og udgør styr for nogle på en skillevæg 17 anbragte dele 18, hvorved skillevæggen fikses i kassen.

- Sidevæggene 14 og skillevæggen 17 er forsynet med oppresninger 19, imellem hvilke der dannes spor 20. Oppresningerne 19 er
25 anbragt således, at sporene i skillevæggen 17 er beliggende midt for sporene i sidevæggene 14. I sporene 20 er der indskudt mellemvægge 21 til dannelse af et antal rum. Mellemvæggene har et ret del, som falder skråt ind imod kassens bund og derved letter optagelse af i disse anbragte smådele. Endvidere har mellemvæggene en bøjet del med kantdele 21a, der
30 indgriber med sporene 20. Den bøjede del har en stor krumning, og for at delen ved nedskydningen i sporene 20 skal kunne rettes ud i tilstrækkelig grad er mellemvæggen fremstillet af

fjedrende materiale. Passende materiale til mellemvæggen og for øvrigt til kassen er lakeret stålplade. På grund af mellemvæggens fjedrende egenskaber vil den bøjede del være indeklæmt i sporet, hvori den indgriber, i tre punkter A, B og C. 5 Punktet B danner i visse tilfælde en forholdsvis stor berøringsflade.

Med mellemvægge og spor ifølge opfindelsen opnås, at mellemvæggene låses i deres nedskudte stilling. Låsevirkningen forstærkes yderligere ved, at mellemvæggen falder skråt ned imod 10 kassens bund, og på grund af de fjedrende egenskaber presses imod denne. Dette medvirker tillige til at tilvejebringe en god tætning mellem mellemvæggen og kassebunden, hvorved det forhindres, at smådele, som er anbragt i et rum, kan trænge ind under mellemvæggens nedre kant og forårsage, at mellem- 15 væggene forskydes opad.

En forudsætning for, at mellemvæggens rette dele skal kunne falde skråt imod kassens bund er, at sporene 20 kun er anbragt i den øvre del af kassens sidevægge, henholdsvis skillevæg. Fortrinsvis strækker sporene sig over mindre end halvdelen 20 af disse vægges højde.

Mellemvæggene kan også indgribe med spor, som kun er anbragt i kassens sidevægge, eller der kan være anbragt flere skille- vægge.

P a t e n t k r a v .

1. Opbevaringskasse, der har mindst én flytbar mellemvæg til 25 dannelse af rum med varierende størrelse, hvor mellemvæggen er forsynet med kantdele, som er indrettede til at indgribe med i kassens sidevægge, i hovedsagen vinkelret på kassens bund anbragte spor, k e n d e t e g n e t ved, at sporene (20) kun er anbragt langs en del af strækningen mellem kassens (10) 30 åbne del og dens bund (11), og at de har større bredde end mellemvæggens (21) kantdele (21a), hvorhos mellemvæggen er fremstillet af fjedrende materiale og bøjet på en sådan måde,

at kantdelene (21a) holdes i sporene ved friktion.

2. Kasse ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at sporene (20) er anbragt i den øvre halvdel af sidevæggene (14).
- 5 3. Kasse ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at mellemvæggen (21) er bøjet således, at hver kantdel (21a) indgriber med det pågældende spor (20) i tre punkter (A,B,C).
4. Kasse ifølge krav 1-3, k e n d e t e g n e t ved, at mellemvæggen (21) er således udformet, at dens nederste del står skråt i forhold til kassens bund (11).
- 10 5. Kasse ifølge krav 4, k e n d e t e g n e t ved, at mellemvæggene (21) kun er bøjet langs en del af dens højde, og at den bøjede del strækker sig ubetydeligt neden for sporene (20) i sidevæggene (14).
- 15 6. Kasse ifølge krav 1-5, k e n d e t e g n e t ved, at kassen (10) har en eller flere skillevægge (7), som strækker sig parallelt med sidevæggene (14) og er forsynet med spor (20) svarende til sporene (20) i sidevæggene (14), hvorhos mellemvæggen (21) er indrettet til at indgribe med spor (20) i en sidevæg (14) og i en skillevæg (17) eller med spor i to skillevægge.
- 20

Fremdragne publikationer:

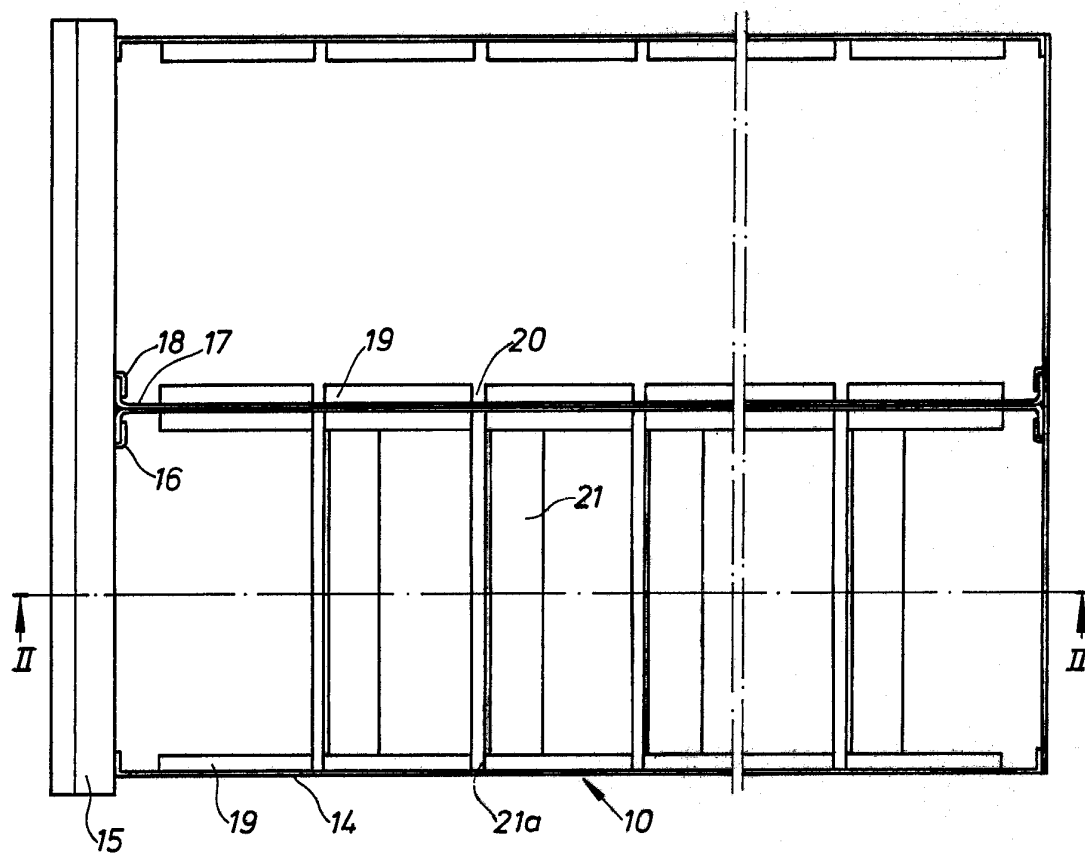


Fig. 1

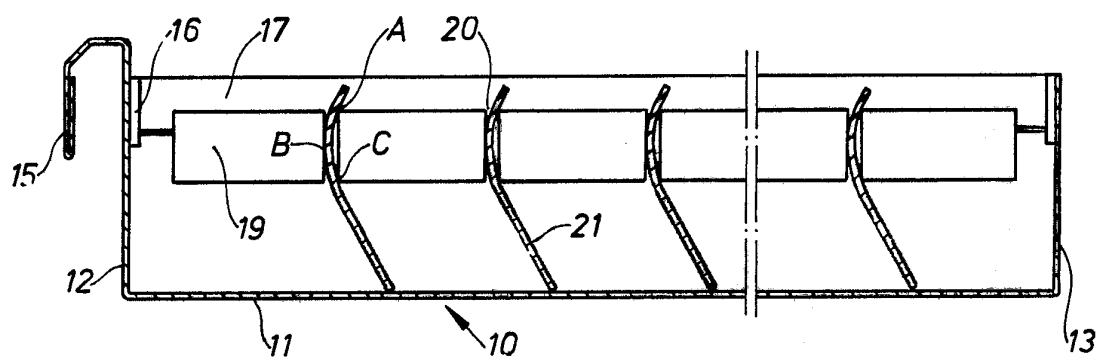


Fig. 2