

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 160543 B

(21) Patentansøgning nr.: 5885/85

(51) Int.Cl.⁵ B 42 F 13/16

(22) Indleveringsdag: 17 dec 1985

(41) Alm. tilgængelig: 19 jun 1986

(44) Fremlagt: 25 mar 1991

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: 18 dec 1984 SE 8406435

(71) Ansøger: *Esselte Almanacksfoerlag AB; Box 1375; 171 27 Solna, SE

(72) Opfinder: Olle *Wiberg,; SE

(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S

(54) Indretning til håndtering af dokumenter og papirer

(56) Fremdragne publikationer

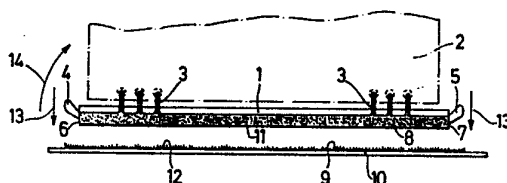
(57) Sammendrag:

5885-85

En indretning til håndtering af dokumenter, papirer etc. omfatter en såkaldt ringmekanisme (1) til samvirkning med gennemhullede papirsark samt et underlag, såsom en mappe, kalender, bind, omslag og lignende. Ifølge opfindelsen forefindes der på ringmekanismens (1) fra ringene (3) vendte side en første del (8) af en såkaldt burrelukkeindretning fastgjort dertil, og på nævnte underlag forefindes en anden del (9) af nævnte burrelukkeindretning fastgjort dertil. De nævnte dele (8, 9) er indrettet til at samvirke for at fastgøre ringmekanismen (1) aftageligt til det nævnte underlag.

Fig. 2

5885-85



Den foreliggende opfindelse angår en indretning til håndtering af dokumenter og papirer.

Til håndtering af dokumenter og papirer anvendes normalt på kontorer og lignende steder bind eller omslag, som er forsynet med en såkaldt ringmekanisme med et antal oplukkelige ringe, som har til formål at samvirke med hullerne i det gennemhullede papir.

I den senere tid er man begyndt at anvende udfoldelige såkaldte systemkalendere forsynet med en fast ringmekanisme. Brugeren indsætter derved det antal blade i ringmekanismen, som han behøver for at kunne planlægge sine aktiviteter og for at kunne gøre optegnelser. Oftest er sådanne mapper af typen konferencemapper af mindre dimensioner. Endvidere er det almindeligt, at der i ringmekanismen er fastgjort et antal fortrykte blade, når man køber mappen, hvor de fortrykte blade kan være årsplaner, kalendere etc. for at lette brugerens tidsplanlægning. Det forekommer også, at der findes lommer i mappen, hvori der kan indsættes en almanak, en kalkulator og lignende. Hensigten er, at mappen skal indeholde alt det, som en bruger nødvendigvis behøver til planlægning af sine aktiviteter.

Imidlertid behøves der ofte ved kundebesøg, rejser, møder af forskellig art etc. dokumenter og papirer beregnet til den bestemte kunde, møde etc. Sådanne dokumenter og papirer forefindes normalt i andre mapper, hvorfra de skal hentes for at medbringes til kundebesøget, mødet etc.

Den foreliggende opfindelse angår en indretning, som muliggør et væsentligt mere effektivt system til anvendelse og opbevaring af papirer.

Den foreliggende opfindelse angår således en indretning til håndtering af dokumenter, papirer etc. indeholdende en såkaldt ringmekanisme til samvirkning med gennemhullede papirsark samt et underlag, såsom en mappe, kalender, bind, omslag og lignende og udmærker sig ved, at der på ringmekanismens fra ringene vendte side forefindes en første del af en såkaldt burrelukkeindretning fastgjort dertil, og ved at der på det nævnte underlag forefindes en anden del af nævnte burrelukkeindretning fastgjort dertil, hvilke dele er indrettet til at samvirke for at fastgøre ringmekanismen aftageligt til nævnte underlag.

I det følgende beskrives opfindelsen nærmere i tilslutning til de på vedføjede tegning viste udførelseseksempler af opfindelsen, hvor

figur 1 i perspektiv viser en ringmekanisme, hvor opfindelsen anvendes,

figur 2 viser et sidebillede af en ringmekanisme og et underlag,

figur 3 viser en systemkalender, hvor opfindelsen anvendes,

5 figur 4 viser et bind, hvor opfindelsen anvendes,

figur 5 viser et bind ifølge en anden udførelsesform, hvor opfindelsen anvendes.

I figurerne illustreres en indretning ifølge opfindelsen til håndtering af dokumenter, papirer etc. Indretningen indeholder en såkaldt ringmekanisme 1, beregnet til at samvirke med gennemhullede papirsark 2, som det vises i figur 2. Ringmekanismen 1 er af den i og for sig kendte slags, hvor der forefindes et antal oplukkelige ringe 3. Ringene 3 kan være oplukkelige på kendt måde derved, at man tager fat i en af ringene 15 3 og trækker den til siderne. Alternativt kan ringmekanismen på kendt måde være udformet med en knap 4, 5 i hver ende 6, 7, som ved nedtrykning bevirker, at ringene 3 åbnes. Eftersom ringmekanismen i sig selv er kendt, beskrives denne funktion ikke nærmere.

Ifølge opfindelsen forefindes der på ringmekanismens 1 fra ringene 20 3 vendte side en første del 8 af en såkaldt burrelukkeindretning. Endvidere forefindes en anden del 9 af burrelukkeindretningen, som er fastgjort til et underlag. I opfindelsens videste forstand kan underlaget 10 udgøres af et bind, en mappe eller lignende, alt efter skønsomt valg og orden med henblik på dokumenternes eller papirernes håndtering og opbevaring. De nævnte dele 8, 9 har til formål at samvirke for at fastgøre 25 ringmekanismen 1 aftageligt til underlaget 10.

Med burrelukkeindretninger menes de i og for sig kendte og i handelen tilgængelige indretninger bestående af en såkaldt handel omfattende et stort antal fremspringende små krogformede relativt hårde plasttråde 30 11 og en såkaldt hundel omfattende et måttelignende parti 12 med et stort antal bøjelige opkrøllede plastfibre. Når handelen føres til anlæg mod hundelen i pilenes 13 retning med et vist tryk, trænger de krogformede plasttråde 11 ned i det måttelignende parti 12 og fæstner sig til dette. Hverved opnås en relativt stærk sammenlukning. Dog er sammenlukningen ikke mere fast end at handelen kan tages væk fra hundelen med 35 håndkraft ved at handelen løftes i den ene ende, sådan som pilen 14 antyder, således at handelen successivt fjernes fra hundelen.

Til de foreliggende formål giver en sådan burrelukkeindretning en

fuldt tilstrækkelig holdestyrke, når delene 8, 9 presses sammen.

Ifølge en foretrukket udførelsesform af opfindelsen er nævnte første del 8 en handel og nævnte anden del en hundel. Endvidere foretrækkes, at den første del 8 og den anden del 9 er båndformede. Fortrinsvis er sådanne båndformede dele forsynet med et selvklæbende lag, ved hjælp af hvilket delene fastgøres til ringmekanismen 1 henholdsvis underlaget 10.

Den foreliggende opfindelse medfører, at en ringmekanisme indeholdende papirer eller dokumenter af en bestemt slags, såsom tilhørende en vis produktgruppe, en vis kunde, en vis rapport, et vist register etc. kan fastgøres aftageligt til et underlag 10, såsom en opbevaringsartikel. Således kan herigennem dokumenter af en bestemt slags direkte udtages af opbevaringsartiklen og indsættes på et andet sted, såsom i en konferencemappe, når man har behov for at medbringe dokumenter, eksempelvis til et møde eller på en rejse.

Ifølge en særligt foretrukket udførelsesform af opfindelsen udgøres nævnte underlag af en såkaldt systemkalender 15, en konferencemappe eller tilsvarende, hvor den anden del er fastgjort langs med en foldelinie A-A 16 ved underlaget. Ifølge denne udførelsesform kan således en ringmekanisme 1, som indeholder et antal blade 16 med sagsoplysninger, budgetter, kundeoplysninger etc., og som opbevares i en ringmekanisme i en opbevaringsartikel, udtages derfra og indsættes i systemkalenderen 15, hvor netop denne ringmekanisme indeholder sådanne ark angående eksempelvis en bestemt kunde, som skal besøges. Når en anden kunde skal besøges, udtages den netop nævnte ringmekanisme, hvorefter en anden ringmekanisme omfattende ark angående sidstnævnte kunde, indsættes i systemkalenderen 15. En sådan systemkalender omfatter hensigtsmæssigt en almanak 17, vist med punkterede linier til venstre i figur 3. På denne måde har man altid adgang til sin egen tidsplanlægning, uanset eksempelvis hvilken kunde bladene 16 i ringmekanismen 1 angår.

Det er klart, at den foreliggende opfindelse medfører en håndtering af dokumenter, som er særdeles fleksibel og fordelagtig, i forhold til hvad der tidligere har været muligt. Kort kan det nævnes, at der hidtil hovedsagelig har været to muligheder til rådighed, når man eksempelvis skulle medbringe et dokument på en rejse eller til et møde. Den ene mulighed er ud fra en flerhed af konventionelle mapper at udtage de dokumenter, som man behøver og opbevare disse løst i en plastlomme eller lignende. Herved tager ikke kun udsorteringsarbejdet tid, men også det

senere indsorteringsarbejde. Den anden mulighed er at medbringe en flerhed af mapper til mødet eller på rejsen, selv om man ofte kun behøver en del af de dokumenter, som mapperne indeholder.

Ifølge en foretrukket udførelsesform af opfindelsen udgøres underlag af indersiden 18 af en af mappesiderne 19, 20 i en opbevaringsmappe 21 som illustreret i figur 4. Fortrinsvis udgøres herved den anden del 9 af to eller flere parallelle bånd 22, 23 løbende fra opbevaringsmappens 21 ryg 24 og ud mod mappesidens 20 med ryggen 24 parallelle kant 25.

10 Hensigtsmæssigt laves de blade 16, som skal kunne medtages i en systemkalender 15 af betydeligt mindre format end A4-format. Ved at lave opbevaringsmappen 21 i et større format end bladenes 16 format, kan en flerhed af ringmekanismer 1', 1'' med tilhørende blade 16', 16'' opbevares i en opbevaringsmappe 21. Eksempelvis kan den enkelte ringmekanisme 15 1', 1'' indeholde blade beregnet for en bestemt kunde. I figur 4 vises kun to enheder, der er fastgjort; men flere enheder kan givetvis fastgøres, sådan som det fremgår af figuren.

Det er klart, at denne udførelsesform i kombination med den tidligere beskrevne udførelsesform beregnet for en systemalmanak 15 giver den 20 ovenfor beskrevne fleksible håndtering af dokumenter.

Ifølge en yderligere udførelsesform af opfindelsen udgøres nævnte underlag af indersiden 26 af ryggen 27 på en opbevaringsmappe 28 eller en tilsvarende opbevaringsartikel til opbevaring af dokumenter eller papirer, såsom det er illustreret i figur 5, hvor mappesiderne betegnes 25 29, 30. Herved er fortrinsvis hovedsagelig hele ryggen 27 inderside 26 dækket med den nævnte anden del 9 af burrelukkeindretningen.

For tydeligheds skyld vises i figur 5 ingen blade, men som eksempel kun fem ringmekanismer 1. En sådan mappe 28 giver betydelige fordele i forhold til en konventionel mappe omfattende kun en ikke-aftagelig ringmekanisme. Således kan eksempelvis en konventionel mappe med et indsat 30 faneregister, hvor en samling dokumenter findes indsorterede under respektive faner erstattes ved, at hver samling af dokumenter i stedet er indsat i en tilhørende ringmekanisme 1, hvor hver ringmekanisme 1 ifølge opfindelsen er fastgjort aftageligt til den nævnte anden del 9, dvs. til 35 indersiden af mappens ryg.

Når en samling af dokumenter behøves, tager man kun den ringmekanisme ud, som indeholder disse dokumenter. I det tilfælde at dokumenterne skal medbringes til et møde eller på en rejse, kan ringmekanismen

fastgøres til eksempelvis en mappe af typen konferencemappe indeholdende den nævnte anden del 9.

Anvendelse af nævnte burrelukkeindretning giver en yderst væsentlig fordel i forhold til andre fastgørelsesindretninger. Denne væsentlige og
5 til mange anvendelser afgørende fordel er, at den første del 8 ikke behøver at være tilpasset til den anden del 9, hvad angår bl.a. dimension, fabrikationsmateriale etc. Det forholder sig nemlig således, at en første del 8 kan hæfte på måttelignende partier 12 af forskellige udførelser og fabrikater. Dette medfører, at en ringmekanisme kan flyttes mellem
10 forskellige systemkalendere, mapper, opbevaringsmapper etc., uden at man behøver at tage særligt hensyn til, om de to dele 8, 9 passer sammen eller ej.

Endvidere er det en væsentlig fordel, at de nævnte dele 8, 9 kan være, og er udført i et bøjeligt materiale, som er velegnet til kalender
15 re og mapper. For eksempel kan en systemkalender derfor anvendes udelukkende som kalender og/eller som tegnebog, da der ikke findes nogen ringmekanisme 1 fastgjort til systemkalenderen 15. En systemkalender 15 af den nævnte art kan omfatte lommer til sedler, kreditkort etc.

Eksempler på opfindelsens anvendelse er overordentlig mange, hvorfor
20 der ikke nævnes flere her.

PATENTKRAV

1. Indretning til håndtering af dokumenter, papirer etc. omfattende
25 en såkaldt ringmekanisme (1) til samvirkning med gennemhullede papirsark samt et underlag, såsom en mappe, kalender (15), bind, omslag (21, 28) og lignende KENDETEGNET ved, at der på ringmekanismens (1) fra ringene (3) vendte side forefindes en første del (8) af en såkaldt burrelukkeindretning fastgjort dertil og ved, at der på nævnte underlag (15, 21,
30 28) forefindes en anden del (9) af nævnte burrelukkeindretning fastgjort dertil, hvilke dele (8, 9) er indrettet til at samvirke for at fastgøre ringmekanismen (1) aftageligt til nævnte underlag (15, 21, 28).

2. Indretning ifølge krav 1 KENDETEGNET ved, at den nævnte første
35 del (8) er den såkaldte handel, og at den nævnte anden del (9) er den såkaldte hundel af burrelukkeindretningen.

3. Indretning ifølge krav 1 eller 2 KENDETEGNET ved, at nævnte

første del (8) og nævnte anden del (9) er båndformede.

4. Indretning ifølge krav 1, 2 eller 3 KENDETEGNET ved, at det nævnte underlag udgøres af en konferencemappe, en såkaldt systemalmanak
5 (15) eller tilsvarende, hvor den anden del (9) er fastgjort langs med en sammenfoldningslinje (A-A) ved underlaget (15).

5. Indretning ifølge krav 1, 2 eller 3 KENDETEGNET ved, at det nævnte underlag udgøres af indersiden (18) af en af mappesiderne (19,
10 20) af en opbevaringsmappe (21).

6. Indretning ifølge krav 5 KENDETEGNET ved, at den anden del (9) udgøres af to eller flere parallelle bånd (22, 23) løbende fra opbevaringsmappens (21) ryg (24) og ud mod mappesidens (20) med ryggen (24)
15 parallelle kant (25).

7. Indretning ifølge krav 1, 2 eller 3 KENDETEGNET ved, at det nævnte underlag udgøres af indersiden (26) af ryggen (27) på en opbevaringsmappe (28) eller lignende opbevaringsartikel til opbevaring af do-
20 kumenter eller papirer.

25

30

Fig. 1

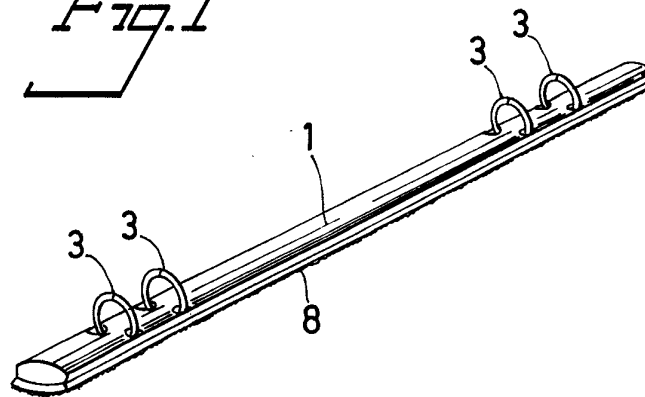


Fig. 2

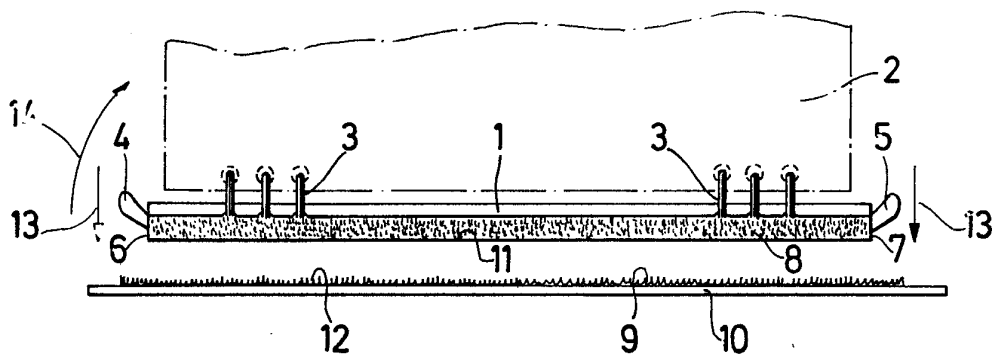


Fig. 3

