

DANMARK

Int. Cl. A 47 f 9/02 Kl. 34 I 9/02



Ansøgning nr. 4933/64 Indleveret den 7. okt. 1964

Løbedag 7. okt. 1964

Ansøgningen fremlagt og
fremlæggeskriftet offentliggjort den 15. feb. 1971DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENETPrioritet begæret fra den 11. okt. 1963 nr. T
24878, Forbundsrepublikken Tyskland.

HARTWIN TACKENBERG, Hattingen/Ruhr, Bochumer Strasse 78, Forbundsrepubli-
kken Tyskland.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig under sagens behandling:
Patentagentfirmaet Magnus Jensens Eftf.

Kassestand til selvbetjeningsbutikker.

Opfindelsen angår en kassestand navnlig til brug i selvbetjeningsbutikker og bestående af flere ved siden af hinanden liggende udleveringsrum, der over et endeløst transportbånd står i forbindelse med en ved et kasseapparat anbragt indleveringsbordplade for varer. I en kendt udførelsesform er transportbåndet udformet således, at det kan flyttes, så man kan svinge det i retning af de enkelte udleveringsrum. Det kræver større byggelængde at kunne dreje transportbåndet i retning af de enkelte udleveringsrum, og der må tilvejebringes en særlig svingbane for transportbåndet, der har lavere højde end udleveringsrummene. Dette betyder, at anlæget bliver dyrt at fremstille. Yderligere må transportbåndet udrustes med et let flytteligt understel, således at det også med en svag hånd i fyldt tilstand kan ledes i de forskellige retninger.

For at fjerne disse ulemper blev det foreslået at anbringe det rullende transportbånd på et fast stel. Ved en sådan kassestand løber transportbåndet fra varetilførselen til udleveringsrummene på et faststående stel. Transportbåndets bredde er lidt større end udleveringsrummets. Dette har til følge, at de ved siden af hinanden liggende udleveringsrum kun delvis kan betjenes af transportbåndet. Hvis man fremstillede transportbåndet så bredt, at det kunne betjene alle udleveringsrum, måtte transportbåndets bredde være lig med den samlede bredde af alle udleveringsrum, hvilket ville kræve meget plads.

Opfindelsens formål er at opnå en kassestand, der ikke har disse ulemper. Dette opnås ved, at transportbåndet går på tværs af og over de ved siden af hinanden liggende udleveringsrum og holder sidelæns ned mod disse, idet der foran udleveringsrummene er anbragt mellem to stillinger bevægelige afskrabere, der er indrettet til i den ene stilling at ruge ind over transportbåndet, og i den anden stilling at lukke for indgangen til det pågældende udleveringsrum.

Som følge af, at transportbåndet er anbragt på tværs af udleveringsrummene spares der meget plads. Transportbåndets hældning mod udleveringsrummene, såvel som de bevægelige afskrabere, letter den valgfrie overføring af varer fra transportbåndet til det enkelte udleveringsrum.

På tegningen er vist en udførelsesform for en kassestand ifølge opfindelsen, idet

fig. 1 viser en kassestand ifølge opfindelsen, set fra oven, og

fig. 2 kassestanden vist i fig. 1, set fra siden.

Den i fig. 1 viste kassestand omfatter ved siden af hinanden liggende udleveringsrum 1, 2 og 3. Udleveringsrummet 3 ligger ved siden af en indleveringsbordplade 4 for varer, hvortil slutter sig kasseapparatet 5. Udleveringsrummene 1-3 er forbundet med indleveringsstedet 4 ved hjælp af et transportbånd 6.

Transportbåndet 6 går på tværs af de neden under liggende udleveringsrum 1-3, og er drejet om sin længdeside ned mod udleveringsrummene 1-3. For enden af en skillevæg 7 mellem udleveringsrummet 1 og 2 og for enden af en skillevæg 8 mellem udleveringsrummene 2 og 3 er der anbragt en svingbar afskraber 9. Hver afskraber 9 kan som antydnet i afbrudt streg svinge ind over hele transportbåndets 6 bredde og lede varerne til udleveringsrummene 2 og 3. Afskraberen 9

er i sin udsvingede stilling fastholdt af ikke viste permanente magneter.

Transportbåndets hældningsvinkler i forhold til udleveringsrummene 1, 2 og 3 såvel som til den udsvingede afskrabers hældning sikrer, at varerne hurtigt og sikkert glider ned i et åbent udleveringsrum 1, 2 eller 3. Er alle afskrabere uddrejede, er båndets transportvej fri til det yderste udleveringsrum. Her bevirker udleveringsrummets 1 ledevæg 10, at varerne glider ned i dette udleveringsrum.

Over transportbåndet 6 er der anbragt et kasseapparat 11 for tilbagegivning af penge. Ved hvert udleveringsrum 1-3 er anbragt en pengeskål 12.

P a t e n t k r a v .

1. Kassestand, navnlig til brug i selvbetjeningsbutikker og bestående af flere ved siden af hinanden liggende udleveringsrum (1,2,3), der over et endeløst transportbånd (6) står i forbindelse med en ved et kasseapparat (5) anbragt indleveringsbordplade (4) for varer, k e n d e t e g n e t ved, at transportbåndet (6) går på tværs af og over de ved siden af hinanden liggende udleveringsrum (1,2,3) og holder sidelæns ned mod disse, idet der foran udleveringsrummene er anbragt mellem to stillinger bevægelige afskrabere (9), der er indrettet til i den ene stilling at rage ind over transportbåndet (6), og i den anden stilling at lukke for indgangen til det pågældende udleveringsrum.

2. Kassestand ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at afskraberne i sine yderstillinger fastholdes af permanente magneter.

Fremdragne publikationer:

Dansk patent nr. 92285
Fransk patent nr. 1304568
USA patent nr. 2723728.

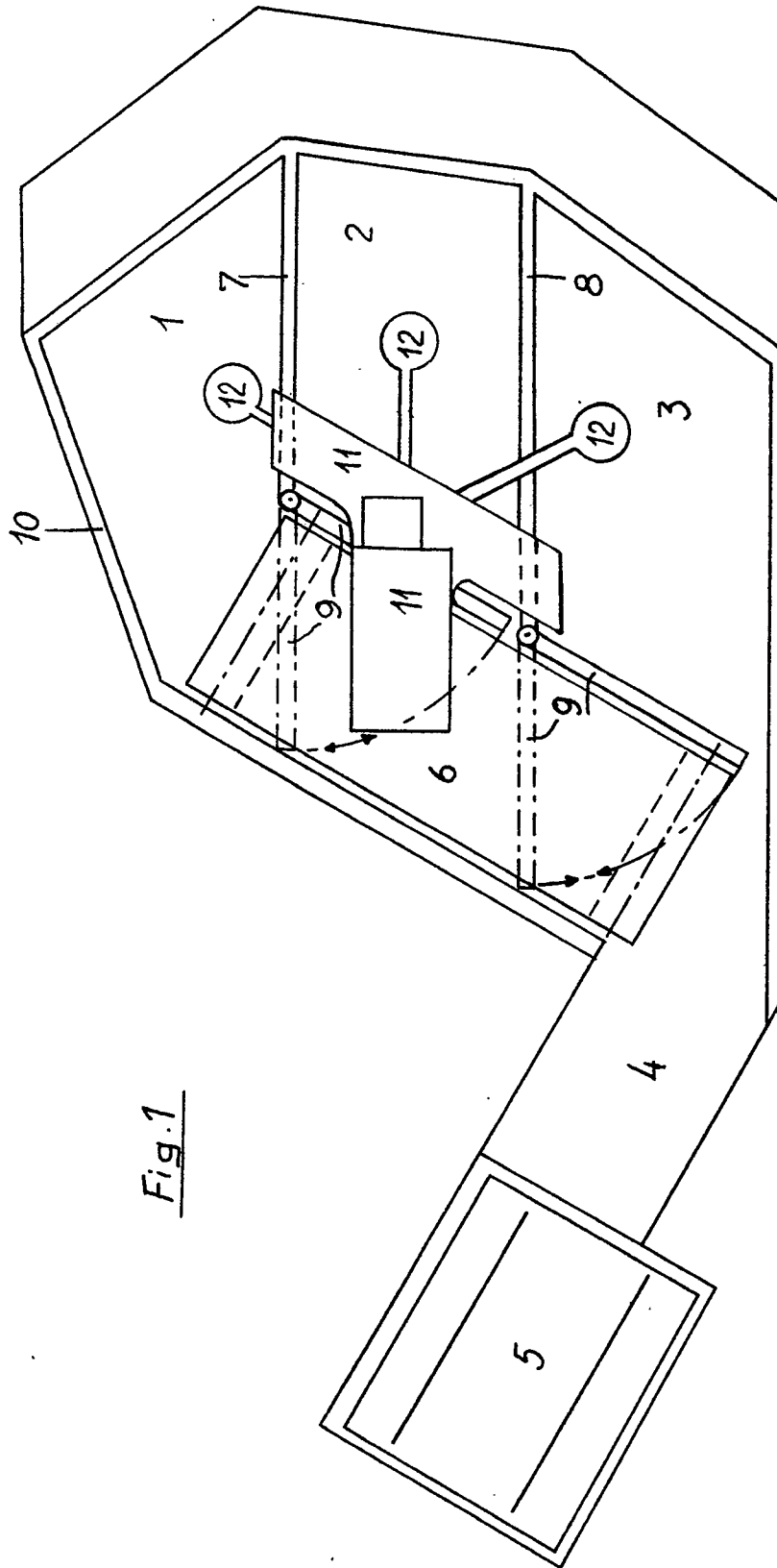


Fig. 1

Fig. 2

