

SVERIGE



PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET

UTLÄGGNINGSSKRIFT nr 323 484
Int Cl A 47 f 9/00 Kl. 34 I 9/02

P.ans. nr 12069/64 Inkom den 7 X 1964

Giltighetsdag den 7 X 1964

Ans. allmänt tillgänglig den 1 VII 1968

Ans. utlagd och utläggnings-
skriften publicerad den 4 V 1970

Prioritet begärd från den 11 X 1963
(Förbundsrepubliken Tyskland DT,
T 24 878)

H TACKENBERG, HATTINGEN, FÖRBUNDSREPUBLIKEN TYSKLAND DT

Ombud: H Hildebrandt

Disk vid kassaapparater i varuhus

Föreliggande uppfinning avser en disk av i ingressen
till patentkrav 1 avsett slag.

Vid kända diskar av detta slag är transportbandet för-
flyttbart och kan inställas för transport till de olika varuuttags-
facken. Detta medför emellertid ett större utrymmesbehov och det
måste finnas en för bandets vridning anordnad bana, som i överens-
stämmelse med facken ligger på lägre nivå. Detta medför i sin tur
högre framställningskostnader. Dessutom måste bandet vara utrustat
med ett lätt förflyttbart stativ, så att man utan alltför stort
kraftuppbåd för hand skall kunna vrida bandet i olika riktningar.

För att undanröja de ovan påtalade nackdelarna har man
anordnat bandet i ett fixerat läge. Ett sådant band behärskar
emellertid endast till ringa del de längst bort belägna facken,
vilket omöjliggör ostörd inlastning vid inlämningsstället och ut-
tagning ur facken.

Uppfinningen avser en väsentligt förbättrad disk, som
icke är behäftad med de ovan påtalade bristerna. Detta uppnås
genom att disken enligt uppfinningen erhållit de i patentkraven an-
givna kännetecknen.

Disken enligt uppfinningen åskådliggöres med hjälp av en som exempel vald utföringsform i de bifogade ritningarna. Fig. 1 visar en enligt uppfinningen konstruerad disk sedd uppifrån. Fig. 2 visar anordningen enligt fig. 1 sedd från sidan. Fig. 3 är ett schema av en växelutbetalningsanordning sedd från sidan. Fig. 4 visar anordningen enligt fig. 3 sedd uppifrån.

Den i fig. 1 åskådliggjorda disken innefattar de intill varandra befintliga uttagsfacken 1, 2 och 3. Facket 3 ligger intill inlämningsstället 4 vid kassaapparaten 5. Facken 1 - 3 är via ett transportband 6 förbundna med inlämningsstället 4 och kassaapparaten 5. Varje fack har en enda mynning i omedelbar anslutning till bandet 6. Såsom framgår av fig. 2 lutar bandet 6 nedåt mot facken 1-3. Vid änden av den mellan facken 1 och 2 befintliga skiljeväggen 7 intill bandet 6 är anordnat ett ledorgan i form av en svängbar klaff 9, vars längd är större än bandets 6 bredd. En sådan klaff 9 är också anordnad vid änden av den mellan facken 2 och 3 befintliga skiljeväggen 8. Dessa klaffar 9 kan oberoende av varandra svängas ut tvärs över bandet 6 (vinkeln V). När klaffarna 9 befinner sig i det i fig. 1 visade läget begränsar de facken gentemot bandet 6. I utsvängt läge fasthålls klaffarna 9 vid sina utsvängda ändar av på figuren icke visade permanentmagneter.

Bandet lutar mot horisontalplanet ned mot facken med en sådan vinkel, som möjliggör de transporterade varornas nedglidning. Klaffarna 9 bildar, när de är utfällda över bandet, ävenledes en för varornas nedglidning lämplig vinkel mot bandets rörelseriktning. Härigenom möjliggöres att genom utsvängning av klaffen 9 över bandet 6 (vinkeln V) föra varorna från bandet in i önskat fack. Om alla klaffar 9 är infällda fortsätter transporten av varorna till bandets ände, vid vilken de av väggen 10 styres in i facket 1.

Genom den beskrivna placeringen av bandet 6 möjliggöres en stor utrymmesbesparing. Genom att bandet lutar mot facken och genom att klaffarna 9 är anordnade att kunna svängas ut över bandet underlättas transporten av varorna till i varje särskilt fall önskat fack. Vid anordningens betjäande behöver man sålunda endast fälla ut eller fälla in en av varor icke belastad klaff 9.

Enligt det i fig. 2 - 4 visade utföringsexemplet befinner sig över bandet 6 en växelutbetalningsanordning 11. Vart och ett av facken 1 - 3 är utrustat med ett växeluttag 12. Anordningen 11 är förbunden med vart och ett av uttagen 12 exempelvis via en svängbar ränna 13, som vid sin ena ände är svängbart fäst vid an-

ordningen 11. När rännans 13 andra ände är riktad mot ett av uttagen 12 faller växelpengarna från anordningen 11 genom rännan 13 in i ifrågavarande uttag 12. Det har visat sig vara fördelaktigt att sammankoppla klaffens 9 svängning med rännans 13.

323484

P a t e n t k r a v

1. Disk vid kassaapparater i varuhus, varvid ett varuinlämningsställe (4) vid en kassaapparat (5) medelst ett ändlöst cirkulerande transportband (6) är samordnat med ett flertal bredvid varandra placerade varuuttagsfack (1-3), till vilka fack varor kan tillföras successivt ett i taget, k ä n n e t e c k n a d av att varje fack (1-3) har var sin mynning i omedelbar anslutning till bandet, åtminstone något fack längs bandets sidokant, varjämte bandet lutar mot facken samt varje längs sidokanten anslutande fack (2, 3) har en svängbar klaff (9), som är inrättad att omställas mellan ett över bandet utsvängt läge för inmatning av varor till ifrågavarande fack (2, 3) och ett läge längs bandet och avskärmande facket mot bandet.
2. Disk enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a d av att vinkeln (V) mellan omsättningslägena för varje klaff (9) är spetsig.
3. Disk enligt krav 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d av att var och en av klaffarna (9) är anordnad att i utsvängt läge vid sin utsvängda ände fasthållas av en permanentmagnet.

ANFÖRDA PUBLIKATIONER:

USA 2 625 241 (186-1)

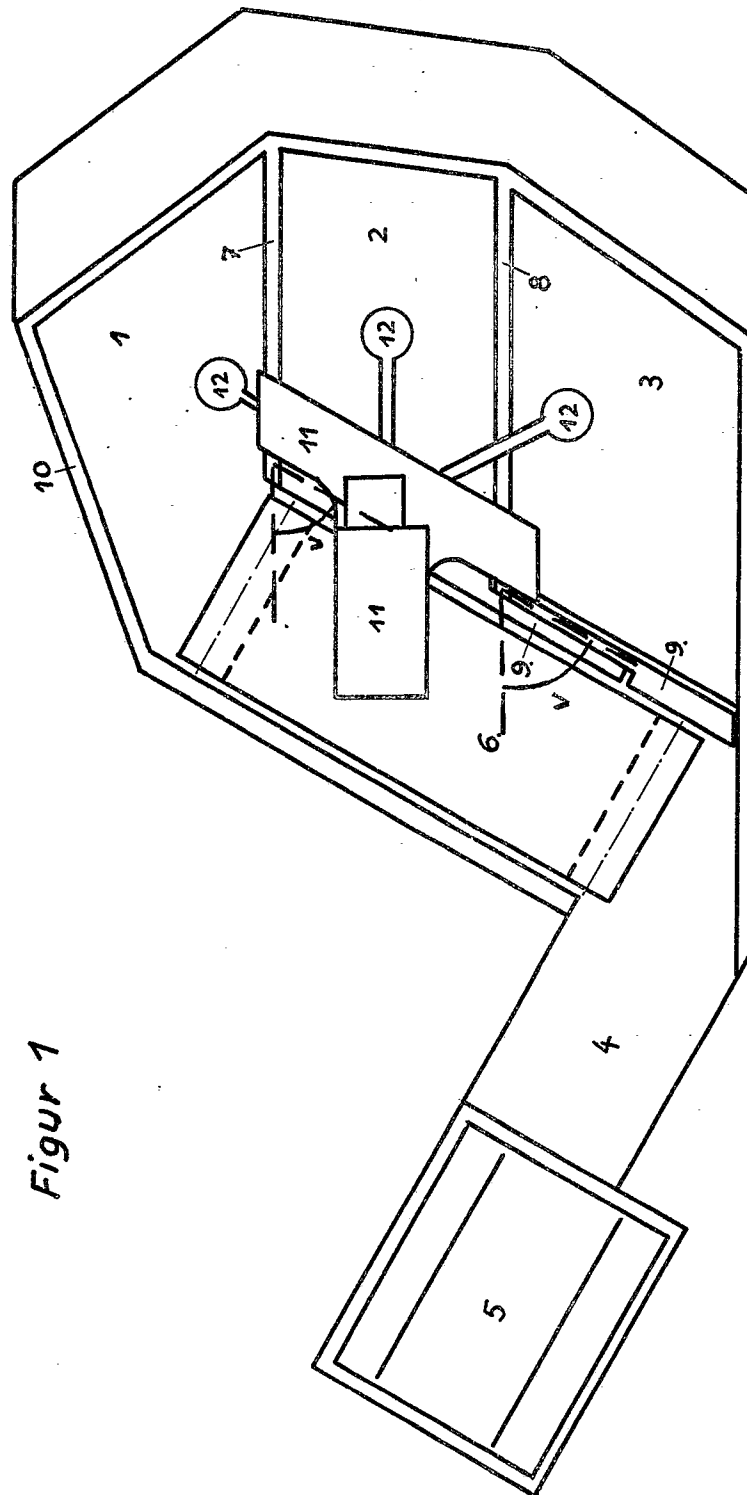
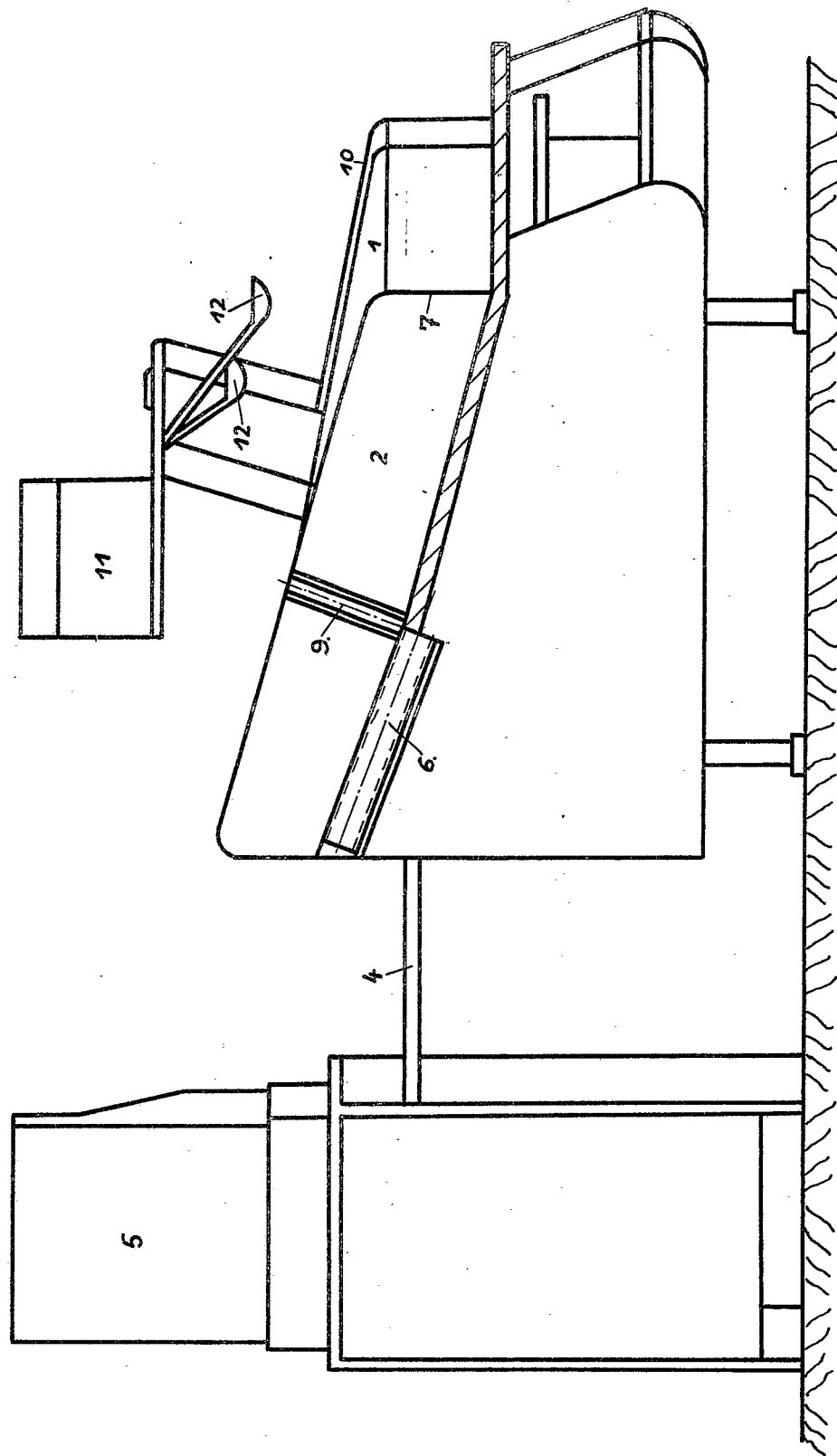
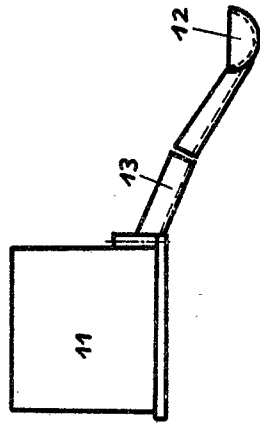


Figure 1

Figur 2

Figur 3



Figur 4

