



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[B] (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLÄGGNINGSSKRIFT 69718

C (45) Patentti myönnetty
Patent meddelat 10 03 1986

(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ G 07 C 15/00

(21) Patentihakemus — Patentansökning	842850
(22) Hakemispäivä — Ansökningsdag	16.07.84
(23) Alkupäivä — Giltighetsdag	16.07.84
(41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig	
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. — Ansökan utlagd och ut.skriften publicerad	29.11.85
(86) Kv. hakemus — Int. ansökan	
(32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet	

(71) Sellmatic Oy, Mossbergsgränd 2 F, 02210 Esbo, Suomi-Finland(FI)

(72) Bengt Antas, Kauniainen, Suomi-Finland(FI)

(74) Oy Kolster Ab

**(54) Apparat för försäljning av individuellt märkta föremål -
Laite yksilöllisesti merkittyjen esineiden myymiseksi**

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en apparat för försäljning av individuellt märkta föremål, såsom lotter. Apparaten omfattar ett lager av föremål, en utmatningsanordning och ett myntinkast för aktivering av utmatningsanordningen. Kända lottförsäljningsautomater attraherar köpare dåligt och de har därför inte erhållit något större spridning. Köpandet av lotter kan göras trevligare och intressantare ifall apparaten förses med ett organ för avläsning av lotternas individuella information och en displayanordning, som anger visuellt informationens innehåll så, att köparen omedelbart kan se vilken vinst han eventuellt fått.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on laite yksilöllisesti merkittyjen esineiden, kuten arpojen, myymiseksi. Laite käsittää esinevaraston, syöttölaitteen ja loven rahaa varten syöttölaitteen aktivoimiseksi. Tunnetut arpamyyntiautomaatit houkuttelee ostajia huonosti ja ne eivät ole saavuttaneet suurempaa leviämistä. Arpojen ostaminen voidaan tehdä mukavammaksi ja mielekkäämmäksi jos laite varustetaan elimellä arpojen yksilöllisen informaation lukemiseksi ja näyttölaitteella, joka ilmoittaa visuaalisesti informaation sisällön siten, että ostaja voi välittömästi nähdä minkä voiton hän on mahdollisesti saanut.

Apparat för försäljning av individuellt märkta föremål

Föreliggande uppfinning avser en apparat för försäljning av individuellt märkta föremål, såsom lotter, omfattande ett lager av föremål, en anordning för utmatning av föremål från apparaten och ett myntinkast för aktivering av utmatningsanordningen.

Lottförsäljningsautomater med ovanbeskrivna konstruktion är tidigare kända. Dessa automater har den nackdelen, att de inte attraherar köpare i lika hög grad som levande lottförsäljare och de har därför inte erhållit någon större spridning. Detta kan delvis bero på att lotten, som vanligen endast innehåller ett nummer, inte ger något klart besked om den eventuella vinsten, utan detta besked måste införskaffas på annat håll.

Föreliggande uppfinning har till ändamål att åstadkomma en lottförsäljningsapparat, som attraherar köpare i avsevärt högre grad än tidigare kända automater. Apparaten enligt uppfinningen kännetecknas därav, att apparaten omfattar ett organ för avläsning av den individuella informationen på det föremål, som står i tur att utmatas, en i och för sig känd displayanordning, som anger visuellt informationens innehåll, såsom lotterivinsten, samt en med ett minne försedd anordning för styrning av displayanordningen. Genom att apparaten är försedd med en displayanordning, som visuellt t.ex. medelst en enkel kod anger den eventuella vinsten, ser köparen omedelbart vinstens storlek på ett enkelt och trevligt sätt, vilket torde öka köpbenägenheten.

Displayanordningen kan bestå av lampor, som kan lysa i olika kombinationer eller av roterbart lagrade, bredvid varandra belägna hjul, vilkas periferiyta är försedd med symboler.

Enligt en fördelaktigt utföringsform består apparaten enligt uppfinningen av ett hölje, vilket innehåller ett lager av lotter, vilka var och en är individuellt märkta med en kod, som anger den eventuella vinstens storlek. Höljet omfattar även en anordning, som utmatar lotterna

från apparaten, och ett myntinkast för aktivering av utmatningsanordning.

I enlighet med uppfinningen är apparaten försedd med ett organ, som med hjälp av en laserstråle avläser
5 den individuella informationen på den lott, som står i tur att utmatas ur apparaten. Informationen överförs från avläsningsorganen till en mikroprocessor, i vars minne finns lagrade uppgifter om den vinst, som motsvarar den erhållna informationen. Mikroprocessorn sänder vinst-
10 uppgifterna vidare till en displayanordning, som är belägen på höljets framsida och som består av ett antal lampor, företrädesvis i olika färger, vilka åstadkommer en visuellt avläsbar kod. Denna kod finns tryckt eller målad på höljets framsida med samtidigt avgivande av vinst-
15 ten och köparen kan därför genom jämförelse av de tryckta koderna och den i displayanordningen visade koden erhålla uppgift om vinsten. Då köparen erhållit lotten kan han inlösa vinsten mot lotten på ett inlösningsställe.

Displayanordningen kan alternativt bestå av roterbart lagrade, bredvid varandra belägna hjul, vilkas periferiyta är försedd med symboler, varvid en viss kombination
20 av symboler ger en viss vinst, vilket anges på höljets framsida.

I stället för lotter, som vanligen är gjorda i papper, kan man med apparaten enligt uppfinningen sälja olika
25 slag av biljetter eller polletter framställda i papper, plast eller metall. Huvudsaken är, att föremålen har en individuell avläsbar märkning.

Patentkrav:

1. Apparat för försäljning av individuellt märkta föremål, såsom lotter, omfattande ett lager av föremål,
5 en anordning för utmatning av föremål från apparaten och ett myntinkast för aktivering av utmatningsanordningen, k ä n n e t e c k n a d därav, att apparaten omfattar ett organ för avläsning av den individuella informationen på
10 det föremål, som står i tur att utmatas och en i och för sig känd displayanordning, som med hjälp av en med ett minne försedd styranordning anger visuellt informationens innehåll, såsom lotterivinsten.
2. Apparat enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k -
n a d därav, att läsningsorganet arbetar med en laser-
15 stråle för avläsning av informationen på föremålen.
3. Apparat enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k -
n a d därav, att displayanordningen består av på i och för sig känt sätt av lampor, som kan lysa i olika kombi-
nationer.
- 20 4. Apparat enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k -
n a d därav, att displayanordningen består av i och för sig kända roterbart lagrade, bredvid varandra belägna hjul, vilkas periferiyta är försedd med symboler.
- 25 5. Apparat enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k -
n a d därav, att styranordningen utgörs av en mikroprocessor.

Patenttivaatimukset

1. Laite yksilöllisesti merkittyjen esineiden kuten arpojen, myymiseksi, käsittäen esinevaraston, laitteen esineiden syöttämiseksi laitteesta ja loven rahaa varten syöttölaitteen aktivoimiseksi, t u n n e t t u siitä, että laite käsittää elimen syöttövuorossa olevan esineen yksilöllisen informaation lukemiseksi, sekä sinänsä tunnetun näyttöelimen informaation sisällön, kuten arpavoiton, ilmoittamiseksi visuaalisesti muistilla varustetun ohjauslaitteen avulla.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n n e t t u siitä, että lukulaite toimii lasersäteellä esineiden informaation lukemiseksi.

3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n n e t t u siitä, että näyttölaite koostuu sinänsä tunnetulla tavalla lampuista, jotka voivat loistaa eri yhdistelminä.

4. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n n e t t u siitä, että näyttölaite koostuu sinänsä tunnetuista pyörivästi laakeroiduista vierekkäisistä pyöristä, joiden kehäpinta on varustettu tunnusmerkein.

5. Patenttivaatimuksen 1 mukainen laite, t u n n e t t u siitä, että ohjauslaite on mikroprosessori.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Hakemusjulkaisuja:-Ansökningspublikationer: Saksan Liittotasavalta-Föbundsrepubliken Tyskland(DE) 2 359 228.

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: Iso-Britannia-Storbritannien(GB) 1 589 258.