



C (45) Patenti julkaisussa
Patentti julkaisut 10.03.1989

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 A 45 C 1/12

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(21)	Patentihakemus – Patentansökning	872429
(22)	Hakemispäivä – Ansökningsdag	01.06.87
(23)	Alkupäivä – Giltighetsdag	01.06.87
(41)	Tullut julkiseksi – Blivit offentlig	02.12.88
(44)	Nähtäväsipanon ja kuul.julkaisun pvm. – Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	30.11.88
(86)	Kv. hakemus – Int. ansökan	
(32) (33) (31)	Pyydetty etuoikeus – Begärd prioritet	

(71) Oy MK-Tuote Ab, PL 14, 00371 Helsinki, Suomi-Finland(FI)

(72) Seppo Arvi Juhana Kalsta, Helsinki, Suomi-Finland(FI)

(74) Oy Kolster Ab

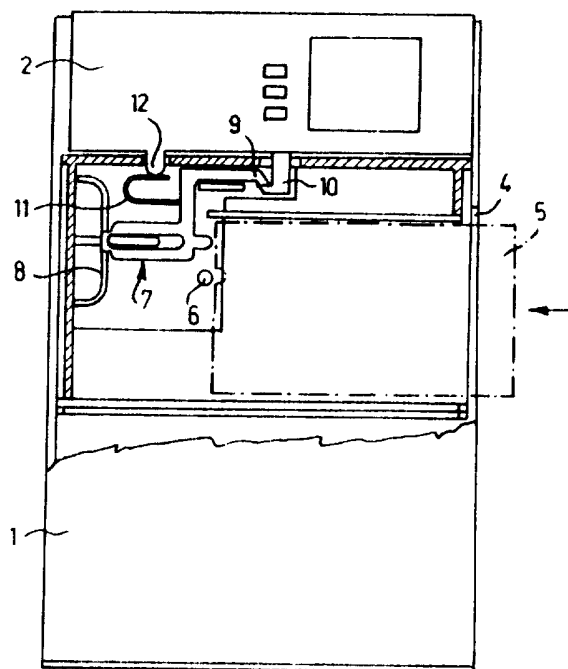
(54) Säästölipas - Sparbössa

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee säästölipasta, jossa on runko (1) ja avattava kansi (2). Kansi on avattavissa luottokortilla (5) työntämällä se rungon sisään, niin että rungossa oleva salpalaite (7) siirtyy pois kannen lukitusasennosta. Kansi on tunnetuissa säästölipaissa hankala avata. Keksinnön mukaisessa säästölipaassa avaamista on helpotettu salpalaitteessa (7) olevan jousen (11) avulla, joka painaa kannen (2) reunaa vasten tämän avautumissuuntaan.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en sparbössa, som omfattar en stomme (1) och ett lock (2), som kan öppnas. Locket kan öppnas med ett kreditkort (5) genom att det skjuts in i stommen, så att en låsanordning (7) inne i stommen förskjuts bort från låsningsläget för locket. I kända sparbössor är det svårt att öppna locket. I sparbössan enligt uppfinningen har öppnandet underlättats med hjälp av en fjäder (11) i låsanordningen (7), vilken fjäder trycker mot lockets (2) kant i dess öppningsriktning.



Säästölipas

Tämän keksinnön kohteena on säästölipas, joka koostuu rahasäiliönä toimivasta rungosta ja runkoon kiinnitetystä avattavasta kannesta, jolloin rungossa on salpalaitte kannen lukitsemiseksi runkoon ja jousielin, joka kannen ollessa kiinni painaa kantta tämän avautumissuuntaan, ja jolloin salpalaitteessa on runkoon tukeutuva jousi ja rungossa on rako, jonka kautta kortti on työnnettävissä runkoon salpalaitteen siirtämiseksi jousen voimaa vastaan lukitusasennosta aukiasentoon.

Ennestään tunnetaan tämantapaisia säästölippaita, jotka avataan pankki- tai luottokorttia muistuttavalla kortilla. Tunnetuissa säästölipaissa kansi irtaana painalluksen yhteydessä kokonaan lippaan rungosta. Näiden tunnettujen säästölippaiden eräs epäkohta on se, että samalla kun korttia painetaan sisään lippaan runkoon toisella kädellä, kansi on irrotettava rungosta toisella kädellä, minkä seurauksena lippaan avaaminen on erittäin hankalaa.

Tämän keksinnön päämääränä on saada aikaan säästölipas, jonka avaaminen korttia käyttäen on erittäin vaivatonta. Keksinnön mukaiselle säästölippaalle on tunnusomaista, että jousielin on salpalaitteessa ja että jousielin on U:n muotoinen, toisen haaran ollessa kiinnitettynä salpalaitteeseen ja toisen haaran painautuessa kantta vasten.

Koska jousi painaa jatkuvasti kantta avautumissuuntaan, ponnahtaa kansi auki kun pankkikortti painetaan rungon sisään, mikä luonnollisesti tekee kannen avaamisen varsin helpoksi. Keksinnön mukainen ratkaisu soveltuu erityisen hyvin säästölippaisiin, joissa kansi on saranoitu runkoon toisesta reunastaan.

Keksinnön mukaista säästölipasta selitetään seuraavassa tarkemmin oheiseen piirustukseen viitaten, jossa

kuvio 1 esittää säästölipasta etukuvana osittain leikattuna ja

kuvio 2 esittää säästölipasta sivukuvana samoin

osittain leikattuna.

Piirustuksessa esitetty säästölipas koostuu laatikkomaisesta rungosta 1 ja rungon avonaisen yläsivun sulkevasta kannesta 2, joka on takareunastaan kiinnitetty
5 kääntyvästi saranan 3 avulla runkoon.

Rungon toisessa sivupinnassa on rako 4, jonka kautta pankki- tai luottokorttia muistuttava kortti 5 on työnnettävissä lippaan etusivuun suuntaisesti rungon sisään. Rungossa on tappi 6 ja oikeassa kortissa vastaavassa koh-
10 dassa lovi sen estämiseksi, että lipas avattaisiin väärää korttia käyttäen.

Runkoon on lisäksi kiinnitetty lippaan etusivun suuntaisesti siirrettävä salpalaite 7, jossa on rungon sivuseinää vasten nojaava jousi 8 ja salpa 9. Kannen avat-
15 tavassa etureunassa on haka 10, joka kannen ollessa kiinni sijaitsee salvan 9 alapuolella. Haka 10 työntyy runkoon tässä olevan aukon kautta.

Keksinnön mukaisesti salpalaitteessa 7 on jousielin 11, joka jatkuvasti painaa kannen etureunaa vasten kannen
20 avautumissuuntaan. Kannen etureunassa on nystyrä 12, joka rungossa olevan aukon kautta ulottuu jousielimeen 11 asti. Jousielin on U:n muotoinen, toisen haaran ollessa kiinnitettyinä salpalaitteeseen 7 ja toisen haaran painaessa kannen nystyrää 12 vasten.

25 Keksinnön mukainen säästölipas toimii seuraavalla tavalla. Normaalitilassa säästölipas on suljettu haan 10 ja salvan 9 yhteistoiminnalla. Kun lipas halutaan avata työnnetään kortti 5 rakoon 4 nuolen suuntaan, jolloin salpalaite 7 siirtyy kuviossa 1 vasemmalla jousen 8 voimaa vastaan. Tällöin myös salpa 9 siirtyy vasemmalle, jolloin
30 kannen lukitus laukeaa ja jousielimen 11 vaikutuksesta kannen 2 etureuna ponnahtaa ylöspäin kannen kiertyessä saranan 3 ympäri.

Keksinnön mukaista säästölipasta voidaan muunnella
35 oheisten patenttivaatimusten puitteissa. Niinpä jousielin 11 voidaan muotoilla edellä esitetystä poikkeavalla tavalla ja kannen nystyrä 12 voidaan jättää pois.

Patenttivaatimus:

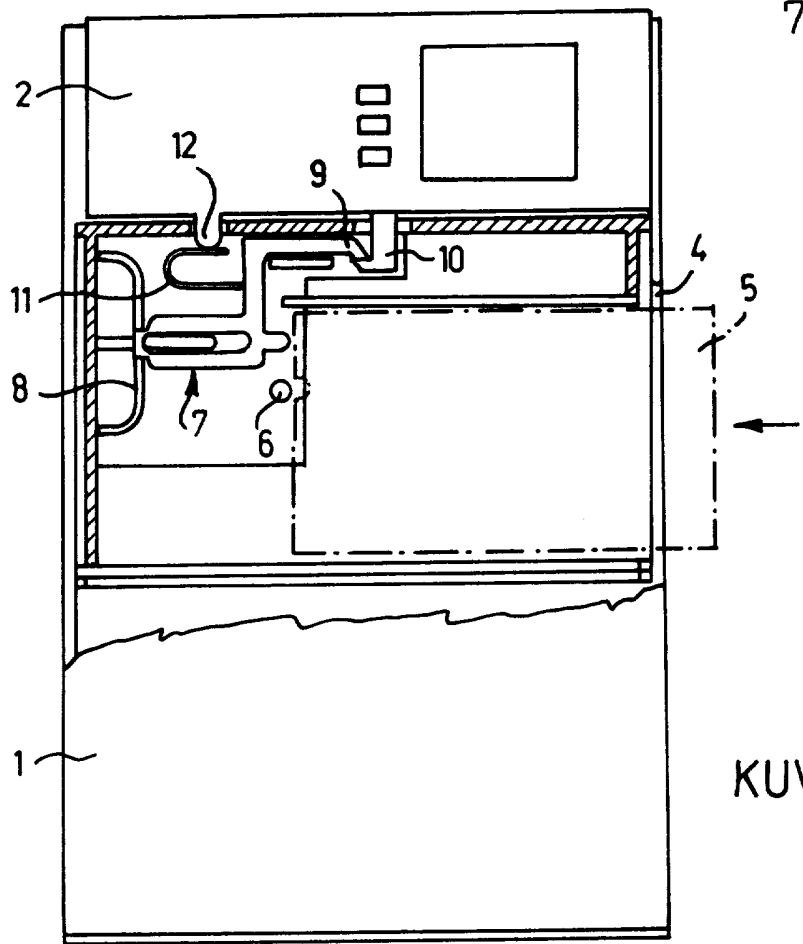
Säästölipas, joka koostuu rahasäiliönä toimivasta rungosta (1) ja runkoon kiinnitetyistä avattavasta kannesta (2), jolloin rungossa on salpalaite (7) kannen lukitsemiseksi runkoon ja jousielin (11), joka kannen (2) ollessa kiinni painaa kantta tämän avautumissuuntaan, ja jolloin salpalaitteessa on runkoon tukeutuva jousi (8) ja rungossa on rako (4), jonka kautta kortti (5) on työnnettävissä runkoon salpalaitteen (7) siirtämiseksi jousen (8) voimaa vastaan lukitusasennosta aukiasentoon, t u n - n e t t u siitä, että jousielin (11) on salpalaitteessa (7) ja että jousielin (11) on U:n muotoinen, toisen haaran ollessa kiinnitettynä salpalaitteeseen (7) ja toisen haaran painautuessa kantta (2) vasten.

Patentkrav:

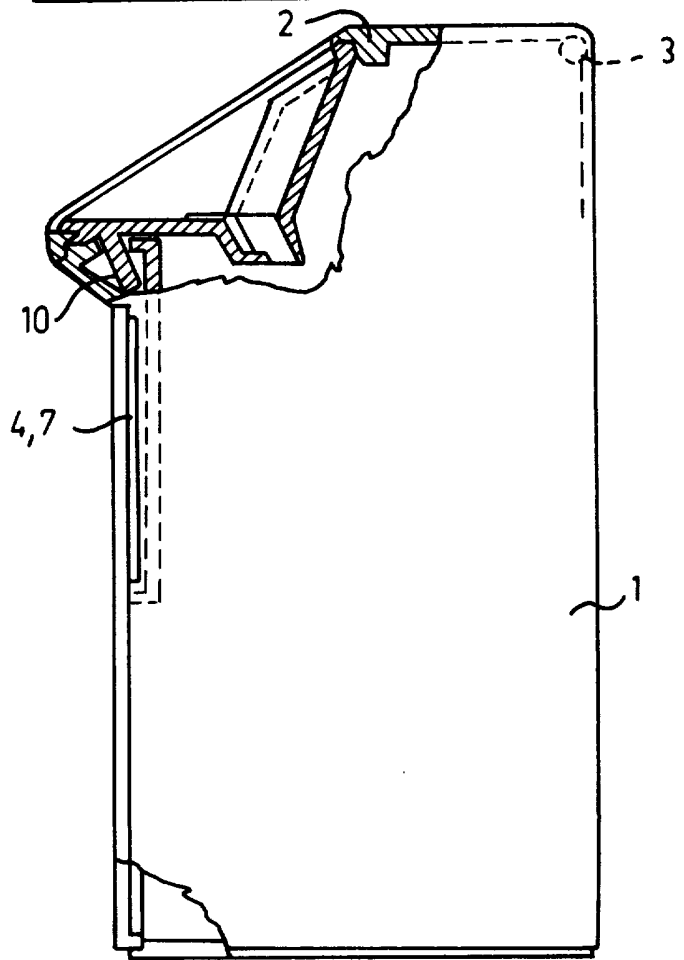
Sparbössa, som består av en stomme (1), som fungerar som myntbehållare, och ett i stommen fastsatt, öppningsbart lock (2), varvid stommen är försedd med en låsanordning (7) för låsning av locket i stommen och ett fjäderorgan (11), som då locket är stängt trycker locket i dess öppningsriktning, och varvid låsanordningen omfattar en fjäder (8), som anligger mot stommen och stommen uppvisar en springa (4), genom vilken kortet (5) kan skjutas in i stommen för att förskjuta låsanordningen (7) mot fjäderns (8) kraft från låsställning till öppetställning, k ä n n e t e c k n a t därav, att fjäderorganet (11) befinner sig i låsanordningen (7) och att fjäderorganet (11) är U-formigt, varvid den ena armen är fäst i låsanordningen (7) och den andra armen trycker mot locket (2).

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: Saksan liittotasavalta-Föbundsrepubliken Tyskland(DE) 357 533 (44 a 49).



KUV. 1



KUV. 2