



(12) PATENTSKRIFT

Patent- og
Varemærkestyrelsen

- (51) Int.Cl.: G 07 F 17/10 G 07 F 7/06 G 07 F 17/00
 (21) Patentansøgning nr: PA 1988 01270
 (22) Indleveringsdag: 1988-03-09
 (24) Løbedag: 1988-03-09
 (41) Alm. tilgængelig: 1988-09-12
 (45) Patentets meddelelse bkg. den: 2003-05-12
 (30) Prioritet: 1987-03-11 FR 8703306
- (73) Patenthaver: Ronis S.A., 16 a 28, Rue des Tuileries, 69264 Lyon Cedex 09, Frankrig
 (72) Opfinder: Daniel Pinsson, 23ter, Rue Alberic Pont, 69005 Lyon, Frankrig
 Bernard Rouesnel, 2 Allee Simon ST. Jean, 69130 Ecully, Frankrig
- (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, Danmark

(54) Benævnelse: Møntapparat til bagage- eller indkøbsvogne

(57) Sammendrag:

Møntapparat til bagage- eller indkøbsvogne og af den art, der omfatter en nøgle, som er forbundet med den ene ende af en kæde, hvis modsatte ende er forbundet med en vogn, hvilken nøgle samvirker med en møntlås på en anden vogn med henblik på frigørelse af den mønt eller polet, den indeholder, når de to vogne låses sammen, og hvor oplåsningen foregår ved indkast af en mønt eller polet, der åbner låsen og forbliver i låsen. Mønt- eller poletlåsen indbefatter to arme (6), der er svingbare om hver sin aksel (13), idet den ene ende af hver arm samvirker med udskæringer i nøglen (2'), medens den modstående ende af hver arm (6) samvirker med mønten eller poletten (7), hvorhos armene (6) påvirkes af en låsepal (5), der trækkes tilbage af en fjeder (4) og samvirker med nøglen (2').

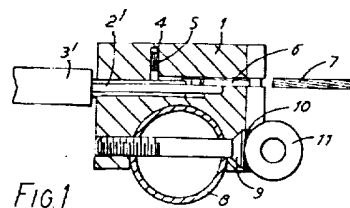


FIG. 1

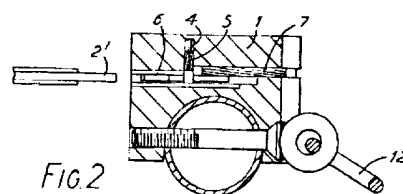


FIG. 2

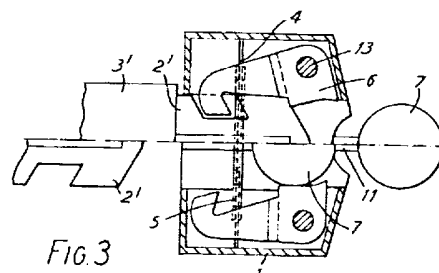


FIG. 3

Opfindelsen angår et møntapparat til bagage- eller indkøbsvogne og af den art, der omfatter en nøgle, som er forbundet med den ene ende af en kæde, hvis modsatte ende er forbundet med en vogn, hvilken nøgle
5 samvirker med en møntlås på en anden vogn med henblik på frigørelse af den mønt eller polet, den indeholder, når de to vogne låses sammen, og hvor oplåsningen foregår ved indkast af en mønt eller polet, der åbner låsen og forbliver i låsen.

10 Sådanne apparater har efterhånden fået stor udbredelse i varehuse, jernbanestationer, lufthavne m.v., fordi de byder på en række fordele, i og med at der dannes kæder af bagage- eller indkøbsvogne, som forbrugerne kan låne mod pant, der senere gives tilbage,
15 at der skabes plads i gennemgangene, på parkeringsplads, i garage m.v. og at man undgår tab og beskadigelse af vognene.

De stive apparater af i og for sig kendt art, hvor nøglen og møntlåsen er ud i et er meget nemme at an-
20 vende, men de har ulemper, først og fremmest den ulempe, at de tager plads og er vanskelige at montere. De egner sig dårligt til situationer, hvor underlaget hælder.

De kendte kædeudstyrede møntapparater kræver kun
25 lidt plads, da de kan monteres på vognens håndtag, egner sig godt til størrelsesforskellige vogne og på grund af deres smidighed kan tages i brug på skrånede underlag. Operationerne til oplåsning er dog vanskelige, idet der kræves præcis positionering af mønten eller poletten, besværlig indføring af nøglen og
30 betjening af et yderligere aktiveringsorgan.

Opfindelsen giver anvisning på et apparat, hvor oplåsningen foregår alene ved indkast af mønten eller

poletten og som desuden er enkelt og dermed billigt, og kun vejer lidt og kun kræver lidt plads, og er pålideligt og holdbart.

Med henblik herpå er et apparat ifølge opfindelsen
5 ejendommeligt ved, at mønt- eller poletlåsen indbefatter to arme, der er svingbare om hver sin aksel, at den ene ende af hver arm samvirker med udskæringer i nøglen, medens den modstående ende af hver arm samvirker med mønten eller poletten, og at armene på-
10 virkes af en låsepal, der trækkes tilbage af en fjeder og samvirker med nøglen, på en sådan måde at nøglen holdes fast af armenes ene ende i apparatets låste tilstand, mens mønten eller poletten i apparatets åbne tilstand holdes fast af armenes modstående en-
15 der.

Opfindelsen forklares nærmere nedenfor under henvisning til den skematiske tegning, hvor

fig. 1 viser et aksialt snit gennem en udførelsesform for apparatet, sammenlåst med et andet, identisk
20 apparat,

fig. 2 et til fig. 1 svarende billede, efter oplåsning, og

fig. 3 et tværsnit gennem det i fig. 1 og 2 viste apparat, aflåst i den øvre halvdel af figuren og op-
25 låst i den nedre halvdel af figuren.

Apparatet omfatter en mønt- eller polet-aktiveret lås bestående af et hus 1, hvori der kan indsættes en nøgle 2' med skaft 3' hørende til et identisk apparat. En fjeder 4 påvirker en låsepal 5 til blokering
30 af en arm eller føler 6, hvis ene ende samvirker med nøglen 2' og hvis anden ende samvirker med en mønt eller polet 7.

Huset 1 fastspændes på en vogns håndtag 8 ved hjælp af en gennemgående skrue 9. En ring 11, der er svejset til huset 1 som vist ved 10, bærer en kæde 12, der i sin ende bærer en ikke-vist nøgle, som er 5 identisk med nøglen 2'. Armene eller følerne 6 er alle drejelige om en aksel 13.

Virkemåden forklares herefter:

I aflåst stilling (fig. 1 og den øvre halvdel af fig. 3) holdes nøglen 2' på nabovognen (ikke-vist) 10 tilbage af enderne af følearmene 6, som fjederen 4 holder i låsestilling.

En mønt eller polet 7, som indsættes i låsen, bevirker at følearmene 6 drejer om deres aksler 13, hvorved nøglen 2' frigøres. Ved træk på vognens håndtag 8, trækkes nøglen 2' ud af låsen, hvorved låsepalen 5 frigøres og flyttes i højde med følearmene 6. 15 Vognen er nu trukket fri og mønten eller poletten 7 fastholdes mellem enderne af armene 6, som låses af den af fjederen 4 påvirkede låsepal 5.

20 Af det foregående fremgår det, at man her har en meget enkel konstruktion med automatisk aflåsning og oplåsning af apparatet.

P A T E N T K R A V

1. Møntlåseapparat til bagage- eller indkøbsvogne og af den art, der omfatter en nøgle (2'), som er forbundet med den ene ende af en kæde (12), hvis mod-
5 satte ende er forbundet med en vogn, hvilken nøgle samvirker med en møntlås på en anden vogn med henblik på frigørelse af den mønt eller polet (7), den indeholder, når de to vogne låses sammen, og hvor oplåsningen foregår ved indkast af en mønt eller po-
10 let (7), der åbner låsen og forbliver i låsen, k e n d e t e g n e t ved at mønt- eller poletlåsen indbefatter to arme (6), der er svingbare om hver sin aksel (13), at den ene ende af hver arm (6) samvirker med udskæringer i nøglen (2'), medens den modstående
15 ende af hver arm (6) samvirker med mønten eller poletten (7), og at armene (6) påvirkes af en låsepal (5), der trækkes tilbage af en fjeder (4) og samvirker med nøglen (2'), på en sådan måde at nøglen (2') holdes fast af armenes (6) ene ende i appa-
20 ratets låste tilstand, mens mønten eller poletten (7) i apparatets åbne tilstand holdes fast af armenes (6) modstående ender.

2. Apparat ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved at nøglen (2') er forbundet med låsens hus (1)
25 gennem en kæde (12).

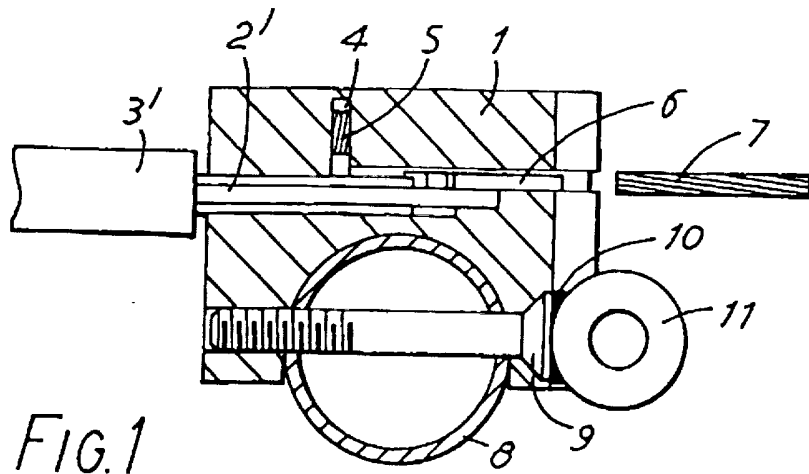


FIG. 1

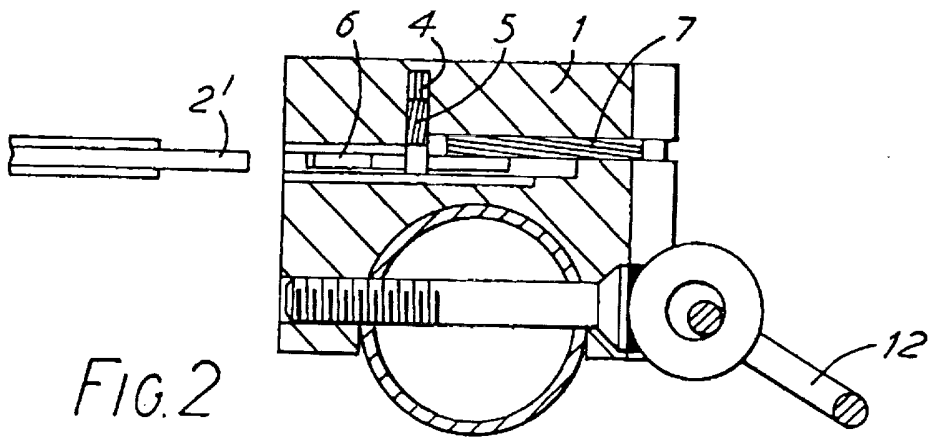


FIG. 2

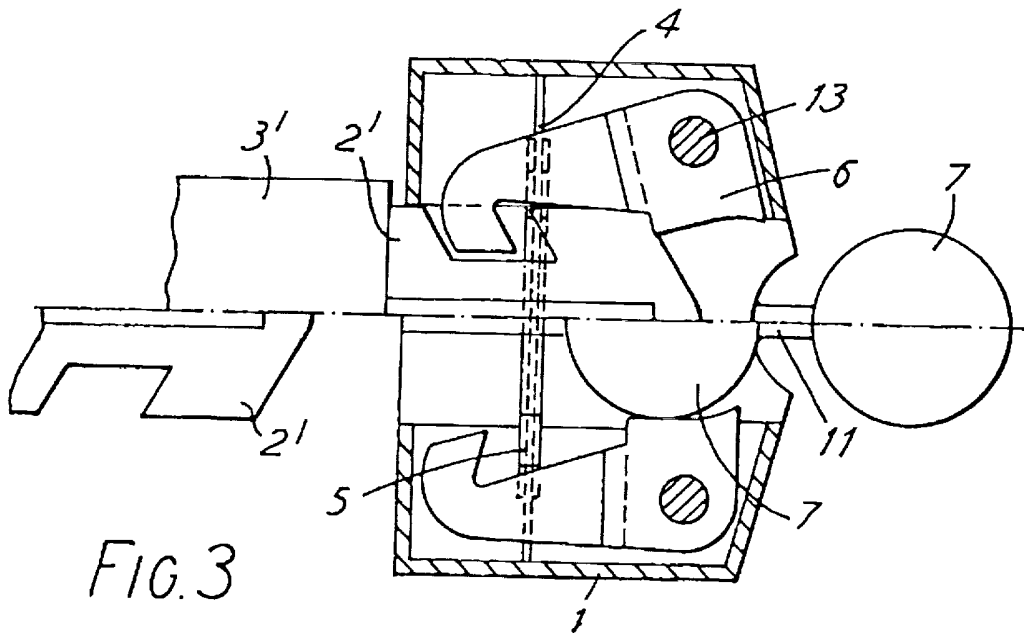


FIG. 3