



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(B) (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLAGGNINGSSKRIFT

81919

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

G 08B 13/06, E 05B 45/06

(21) Patenttihakemus - Patentansökning	824478
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.12.82
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.11.81
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.12.82
(44) Nähtäväksipanon ja kuul.julkaisun pvm. - Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	31.08.90
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	EP81/00186
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
25.11.80 FR 8024987 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Lika, Nicolas, 18, rue de Berri, Paris, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lika, Nicolas, 18, rue de Berri, Paris, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä murtoyritysten osoittamiseksi lukossa ja laite menetelmän suorittamiseksi
Förfarande för detektering av inbrottsförsök och anordning för utföring av förfarandet

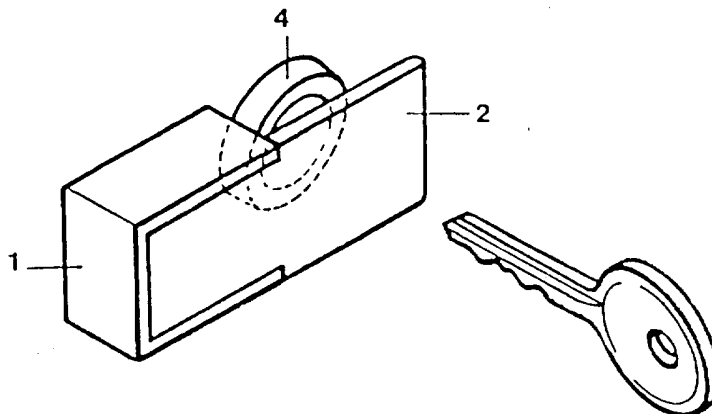
(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

**AT C 325985 (E 05B 17/14), DE A 2629313 (E 05B 45/00), DE A 2922584 (E 05B 13/06),
DE A 2932533 (G 08B 13/06)**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hälytyssignaalin käyntiinpanoon lukon (4) murtoyrityksen yhteydessä on järjestetty sähköinen kontakti, joka on sovitettu kosketinkoteloon (1) pienen levyn (2) ohjaamaksi, joka levy (2) normaalisesti estää sisäänkäynnin lukkoon (4), mutta joka uloskääntymisen yhteydessä silloin, kun lukko paljastetaan, sulkee viiveellä varustetun hälytysmekanismin sähköisen virtapiirin.

En elektrisk kontakt är anordnad för igångsättning av en alarmsignal i samband med ett försök att bryta upp ett lås (4), vilken kontakt är anordnad i ett kontakt-hus (1) för att styras av en liten platta (2), vilken platta (2) normalt förhindrar inträde i låset (4) men vilken i samband med utsvängning då låset blottas sluter en elektrisk strömkrets till en med fördröjning försedd alarmmekanism.



- 1 Menetelmä murtoyritysten osoittamiseksi lukossa
ja laite menetelmän suorittamiseksi
Förfarande för detektering av inbrottsförsök och
anordning för utföring av förfarandet

5

- Keksintö kohdistuu menetelmään ja laitteeseen varoittavaksi murtoyri-
tysten osoittamiseksi oven lukossa, joka sallii pääsyn huoneistoon,
10 käyttämällä viiveellä varustettua elektronista hälytystä, joka myöntää
valtuutetulle henkilölle vara-ajan niin että tämä voi mennä huoneistoon
tai poistua huoneistosta ilman, että tehollinen hälytys purkautuu.

- Tavanomaiset tähän tarkoitukseen tarkoitetut laitteet kytkeytyvät
15 läheisesti lukon ominaispiirteisiin ja sen sisäisiin turvallisuusjär-
jestelyihin, ja vaikkakin olisi olemassa useita erityisen hienostunei-
ta lukkojärjestelmiä, eivät nämä pelota ammattimaisia murtovarkaita,
jotka nähtävästi asettavat kunniakysymykseksi kokeilla onneaan, mistä
on seurauksena se, että jos lukko ei aukea, turmeltuu joka tapauksessa
20 lukkomekanismi, joka vastustaa heidän pyrkimyksiään. Eräissä turvalli-
suuslaitteissa, joita on esimerkiksi selostettu julkaisussa DE 29 22 584
ja DE 21 32 533 käsittävät sähköisen virtapiirin, joka on suljettu sil-
loin kun avain viedään lukkoon ja sen jälkeen (tai viettäessä joku muu
esine lukkoon), jonka sisällä vaikutettava kytkin tai kytkimet ovat.
25 DE-patentissa 26 29 313 on käytetty kahta erityistä lukkoa, jotka on
vaikeat avata ja sulkea. Tällöin on kysymyksessä monimutkaiset mekanis-
mit, jotka ovat kalliit, ja mekanismit, jotka eivät estä lukon murtami-
sen aloitusta.

- 30 Keksinnön mukainen menetelmä on pääasiassa tunnettu siitä, että elektro-
ninen hälytys on yhteistyössä sähkökatkaisimen kanssa, jonka ohjauselin
ei salli pääsyä lukkoon antamatta käynnistyssignaalin hälytykselle.

- Keksinnön mukainen laite on pääasiassa tunnettu siitä, että sähkö-
35 katkaisimen ohjauselin, joka antaa käynnistyssignaalin viiveellä
varustetulle elektroniselle hälytykselle, koostuu liikkuvasta lukon-
peitelaitteesta.

1 Keksinnön mukaisella menetelmällä estetään tehokkaasti lukon avaamisen tai murtamisen mahdollisuus suojaamalla tähän sisäänpääsy sähköisellä kytkimellä, jolle on tunnusomaista se, että sen ohjauselimellä on pienen levyn muoto, joka lepoasennossaan estää pääsyn lukkoon ja joka on
5 niin järjestetty, että se, kun sitä nostetaan lukkoon sisäänmenoa varten, samanaikaisesti sulkee sähköisen virtapiirin, joka saa aikaan sähköisen hälytyksen toimimaan viiveellisenä. Kyseinen sähköinen kytkin on sovitettu lukon ulkopuolelle ja se sulkee hälytysvirtapiirin ennen kuin avain viedään lukon sisälle, koska tämä on edellytys sille, että
10 on olemassa siihen sisäänpääsy. On ymmärrettävää, että laite itsessään vaikuttaa lukon murtamisyrityksiä ehkäisevästi, koska se yksinkertaisella tavalla tekee ymmärrettäväksi sen, että murron yritys ei hyödytä tai sillä on pienet onnistumismahdollisuudet.

15 Piirustus esittää erään laitteen keksinnön mukaisen sovellutusmuodon, ja siinä

kuvio 1 esittää laitetta lepoasennossa, jossa lukko on suojattu murtoa vastaan,

20

kuvio 2 esittää laitetta hälytysvirtapiiri suljettuna, toisin sanoen asennossa, jossa on vapaa pääsy lukkoon, ja

kuvio 3 esittää laitetta perspektiivikuvana lepoasennossa.

25

Esitetty laite käsittää kosketinkotelon 1 varustettuna koskettimen ohjauselimellä, joka on terän tai pienen levyn 2 muodossa, joka levy 2 voi vaikuttaa sähköiseen koskettimeen a,b, joka on asennettu taipuisalle lamellille. Levy tai terä 2 on normaalisti lukittuna, ja se tässä

30 lepoasennossaan estää koskettimen ohjauselintä pääsemästä lukkoon 4, koska se painonapin 3 avulla, joka lepää taipuisalla lamellilla, taiputtaa lamellia kontaktin b kanssa ja näin ollen pitää sen erillään kontaktista a niin, että sähköinen hälytysvirtapiiri on avoin. Jotta saataisiin sisäänpääsy lukkoon 4, on välttämätöntä nostaa terää tai levyä 2, joka muodostaa kontaktin ohjauselimen, ja täten tulee painonapin 3 vapauttamaan taipuisan lamellin, joka kannattaa kontaktia b, joka täten tulee kosketuksiin kontaktin a kanssa niin, että sähköinen häly-

1 tysvirtapiiri sulkeutuu.

Keksinnön mukainen laite viiveellä varustetun sähköisen hälytyksen kanssa soveltuu käytettäväksi kaikissa sellaisissa kohteissa, joissa tahdo-
5 taan suojata lukko murroilta. Ajoneuvon lukkojen haavoittuvuus tekee turvallisuuslaitteen käytön autojen yhteydessä erityisen merkitykselliseksi.

10

15

20

25

30

35

1 Patenttivaatimukset

1. Menetelmä varoittavaksi murtoyritysten osoittamiseksi oven lukossa (4), joka sallii pääsyn huoneistoon, käyttämällä viiveellä varustettua elektronista hälytystä, joka myöntää valtuutetulle henkilölle vara-ajan
5 niin että tämä voi mennä huoneistoon tai poistua huoneistosta ilman, että tehollinen hälytys purkautuu, t u n n e t t u siitä, että elektroninen hälytys on yhteistyössä sähkökatkaisimen (3) kanssa, jonka ohjaus-
elin (2) ei salli pääsyä lukkoon (4) antamatta käynnistyssignaalin
10 hälytykselle.

2. Laite patenttivaatimuksen 1 mukaisen menetelmän suorittamiseksi, joka on tarkoitettu varoittavaksi murtoyritysten osoittamiseksi oven lukossa (4), joka sallii pääsyn huoneistoon, käyttämällä viiveellä varustettua elektronista hälytystä, joka myöntää valtuutetulle henkilölle vara-ajan
15 niin että tämä voi mennä huoneistoon tai poistua huoneistosta ilman, että tehollinen hälytys purkautuu, t u n n e t t u siitä, että sähkökatkaisimen (3) ohjauselin (2), joka antaa käynnistyssignaalin viiveellä varustetulle elektroniselle hälytykselle, koostuu liikkuvasta lukon-
20 peitelaitteesta (1).

25

30

35

1 Patentkrav

1. Metod för avskräckande detektering av inbrottsförsök i ett lås (4)
till en dörr som medger tillträde till en lokal, genom användning av ett
5 tidsfördröjt elektroniskt alarm, vilket medger ett anstånd för den
auktoriserade personen så att denna kan gå in i eller lämna lokalen utan
att det effektiva alarmet utlöses, k ä n n e t e c k n a d därav, att
det elektroniska alarmet är i samverkan med en elektrisk brytare (3)
vars styrorgan (2) icke medger åtkomlighet till låset (4) utan att ge
10 ingångssättningssignalen till alarmet.

2. Anordning för genomförande av metoden enligt krav 1, avsedd för
avskräckande detektering av inbrottsförsök i ett lås (4) till en dörr
som medger tillträde till en lokal, genom användning av ett tidsfördröjt
15 elektroniskt alarm, vilket medger ett anstånd för den auktoriserade
personen så att denna kan gå in i eller lämna lokalen utan att det
effektiva alarmet utlöses, k ä n n e t e c k n a d av att den
elektriska brytarens (3) styroorgan (2), som ger ingångssättningssignalen
till det tidsfördröjda elektroniska alarmet, består av en rörlig
20 låstäckningsanordning (1).

25

30

35

fig. 1

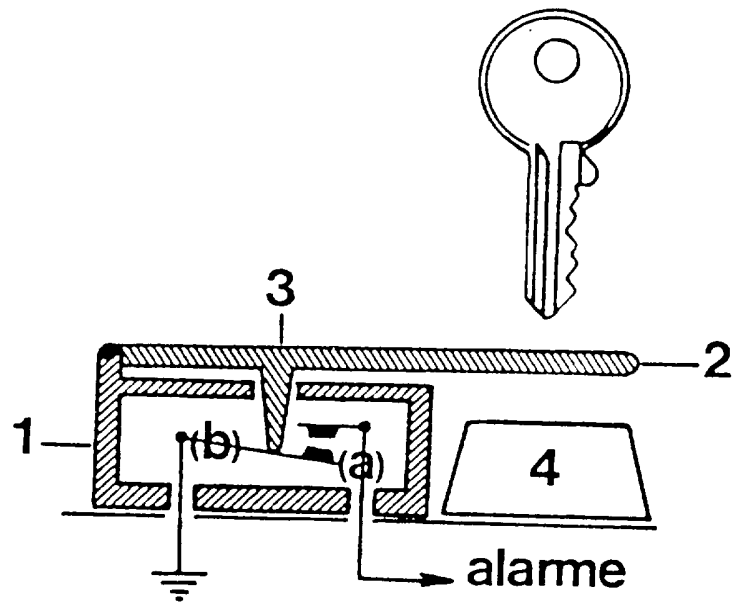
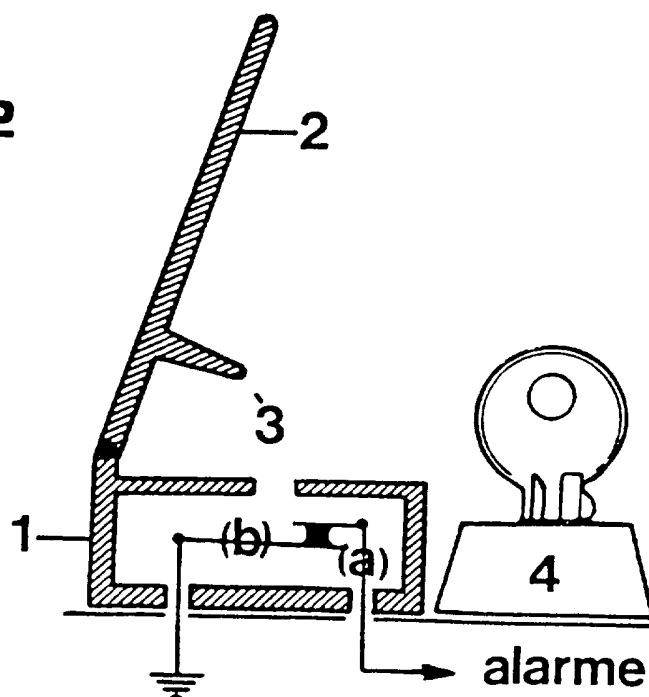


fig. 2



81919

FIG. 3

