



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002675

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

E05B 17/22, 45/00

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

07.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag

07.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

08.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hurskainen, Oiva Ilmari, Pajupillintie 7, 80230 Joensuu, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: AWEK Industrial Patents Ltd Oy
PL 230, 00101 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Tunnistus- ja hälytysjärjestely oveen tai vastaavaan
Indikerings- och alarmanordning för en dörr eller dylik**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tunnistus- ja hälytysjärjestely oveen, luukkuun tai vastaavaan (3), johon kuuluu lukko (1,4), jossa on telki (5), joka on avaimella tai vastaavalla siirrettävissä ulostyöntyvän eli lukitun asennon ja sisäänvedetyn eli vapaan asennon välillä, sekä tunnistuselin (6), joka on järjestetty yhteistoimintaan teljen (5) kanssa. Tunnistuselimen (6) on siirrettävissä lukosta ulostyöntyvään asentoon jousen (7) vaikutuksesta. Tunnistuselimen (6) siirtyminen ulostyöntyvään asentoon on ohjattu teljen (5) avulla ja estetty lukon vastakappaleen (11) avulla silloin, kun ovi, luukku tai vastaava (3) on lukittu. Lisäksi lukossa on sinänsä tunnettu ilmaisin (8), esimerkiksi mikrokkytkin (8), joka on järjestetty tunnistamaan tunnistuselimen (6) asennon ja kytkemään halutut hälytystoiminnot siinä tapauksessa, että sekä telki (5) että tunnistuselin (6) ovat samanaikaisesti ulostyöntyvässä asennossaan.

Indikerings- och alarmanordning för en dörr, en lucka eller dylik (3), vart tillhör ett lås (1,4), vari är en regel (5), vilken är flyttbar med en nyckel eller dylik mellan en utskjutbar eller låst position och en indragbar eller friposition, samt ett indikeringsorgan (6), som är anordnat till samverkan med regeln (5). Indikeringsorganet (6) är förskjutbar från låset till den utskjutbara positionen under inverkan av en fjäder (7). Indikeringsorganets (6) förflyttning till sin utskjutbara position är styrd medelst regeln (5) och är förhindrad medelst låsets motstycke (11) då, när dörren, luckan eller dylik (3) är låst. Därtill är i låset en i och för sig känd sensor (8), till exempel en mikroströmställare (8), som är anordnad att identifiera indikeringsorganets (6) position och att koppla önskade larmfunktioner i så fall, att både regeln (5) och indikeringsorganet (6) är samtidigt i sin utskjutbara position.

