



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	932168
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
E 05B 27/04, E 05B 27/06	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.05.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	13.05.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	15.11.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
14.05.92 DE 4215856 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 4404 Telgte, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schwammkrug, Werner, Mühlenstrasse 11 a, 6531 Daxweiler, BRD, (DE)
2. Wienert, Dieter, Holzfeld 20, 4403 Senden, BRD, (DE)
3. Schunck, Alfred, Wermelingstrasse 5, 4400 Münster, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lukkosylinteri, sellaisia lukkosylinteriä käyttämällä muodostettu lukitusjärjestelmä, lukkosylinterin avain ja menetelmä lukkosylinteri-avain-yhdistelmän valmistamiseksi
Låscylinder, låssystem gjort genom användning av en dylik låscylinder, nyckel för låscylindern samt förfarande för tillverkning av låscylinder-nyckel-kombination

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on jousettomalla lukkotapilla (30) varustettu lukkosylinteri. Lukkotappia ohjataan toisaalta avaimen tasoupotuksella (32f) ja toisaalta avain voi tarttua lukkosylinterin sisäkehän pinnan (12a) koverrukseen (12b). Olennaisesti yhdensuuntaisesti avaimen (32) sisäänlaittosuunnan kanssa on lukkosylinterissä aksiaaliliukuosa (20), johon voidaan tarttua avaimen tartuntapinnalla (32i). Lukkotapin (30) siirtäminen lukkoon lauetulla avaimella (32) on mahdollista vain silloin, kun sisäänlaitetulla avaimella (32) tartuntapinnan (32i) vastaavalla sijainnilla avaimen (32) pituussuunnassa on aiheutettu aksiaaliliukuosan (20) ennalta määrätty asento.

Föremålet för uppfinningen är en låscylinder försedd med en fjäderlös låstapp (30). Låstappen styrs å ena sidan med en planförsänkning i en nyckel (32f) och å andra sidan kan nyckeln gripa fast i en urgröpning (12b) på ytan (12a) av låscylinderns inre periferi. Väsentligt parallellt med inskjutningsriktningen för nyckeln (32) finns i låscylindern en axialgliddel (20) som det går att gripa tag i med nyckelns gripyta (32i). Flyttning av låstappen (30) med en nyckel (32) som lagts in i låset är möjligt endast då man med den inlagda nyckelns (32) gripyta (32i) har förorsakat i nyckelns (32) längdriktning ett förutbestämt läge för axialgliddelen (20).

