

Warszawa, 25 kwietnia 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



E05c 1/04 2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17062.

Kl. 68 b 1.

Helena z Jórskich Pniewska
(Warszawa, Polska).

Zamek zasuwkowy do drzwi i okiennic.

Zgłoszono 10 stycznia 1931 r.

Udzielono 29 września 1932 r.

Znanę zamknięcia drzwi i okiennic okazały się niedostateczne, czego najlepszym dowodem są częste włamania.

Nowy zamek daje zastosować się do zamykania zasuw, sztab, krat i t. d. i odznacza się prostą konstrukcją i łatwością dostosowania do wszelkiego rodzaju drzwi i okiennic. Zamek i sztaby, zasuwę lub kraty umieszczone są wewnątrz lokalu, a otwieranie i zamykanie jest uskuteczniane od zewnątrz.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój zamka. Oś *a* stanowi całość z nasadą *b*; na tej osi umieszczone są: sprężyna dociskająca *c*, sprężyna płaska z zębkiem *d* i rygiel okrągły *e*, który w odpowiednim położeniu jest unieruchomiany zapomocą wystającego sworznia *f* i zębka *d*. W razie od-

sunięcia rygla *e* kluczem *i*, ząbek *d* i sworznień *f* wychodzą z łożyska i tem samem zwalniają rygiel, który może być obrócony w celu otworzenia zamka. Niezależnie od opisanego zabezpieczenia zastosowano dodatkowy bezpiecznik *h*, zamykający dostęp do zamka i posiadający otwór *g* odpowiedniego kształtu na klucz. Bezpiecznik *h* składa się z kilku okrągłych blaszek z odpowiednimi otworami *g*; blaszki są osadzone na osi, a odpowiednio obrócone końcem klucza, zamykają dostęp do zamka.

Klucz (fig. 4) posiada kształt cylindryczny; jego koniec jest precyzyjnie dopasowany do otworów i wyźłobień zamka.

Działanie rygla *e* polega na tem, że swoim zębem (fig. 2), względnie ząbkami lub przymocowaną do niego linką stalową

unoszą albo przesuwają kratę, kilka sztab lub zasuw.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamek zasuwkowy do drzwi i okien, znamieny tem, że posiada okrągły rygiel (*e*) z wyżłobieniami i otworkami, współdziałającymi z zębkiem (*d*) oraz ze sworzniem (*f*) w celu unieruchomienia tego rygla.

2. Zamek według zastrz. 1, znamieny tem, że rygiel jest zaopatrzony w ząb

lub w ząbki, współdziałające z kołem zębatym, lub też z linką stalową, za pomocą których sztaby albo kraty są podnoszone, wciągane lub przesuwane.

3. Zamek według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że rygiel jest dociskany do podstawy zamka sprężyną (*c*).

4. Zamek według zastrz. 1 — 3, znamieny tem, że posiada bezpiecznik (*h*) zamykający otwór do klucza.

Helena z Jórskich Pniewska.

