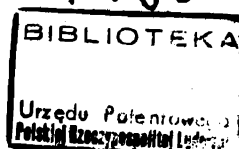


Warszawa, 30 stycznia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19212.

Kl. 37 d, 25/03.

Bernard Unger
(Kraków, Polska).

37d, 9/04

Wysuwna krata okienna.

Zgłoszono 1 października 1931 r.
Udzielono 12 października 1933 r.

Przedmiotem wynalazku jest wysuwna krata okienna, uniemożliwiająca przedostanie się względnie włamanie przez okno do wnętrza pomieszczenia, położonego zwłaszcza na parterze, przyczem krata ta daje się, gdy zabezpieczenie okna nie jest chwilowo potrzebne, zupełnie schować w murze i nie utrudnia otwierania okna.

Na rysunku wynalazek przedstawiony jest tytułem przykładu, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój podłużny ramy okiennej i muru z wbudowaniem zabezpieczeniem przy niedomkniętej kracie, fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii C — D na fig. 1, a fig. 3 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — B.

Pod ramą okienną *a* znajduje się w murze płaska wnęka *b*, odpowiadająca głęboko-

ścią wysokości okna. W górnej części tej wnęki zamurowane są prowadnice *c*, umocowane na wspólnej poprzeczce *d*. Nad ramą okienną *a* wpuszczone są w mur podobne naprzeciwległe obsady *e* z poprzeczką *f*. Właściwa krata składa się z szeregu pionowych prętów stalowych *g* połączonych poprzeczkami *h* i tworzących razem jedną całość.

Niektóre z prętów *g* przechodzą przez dolne prowadnice *c*, nadające całej kracie pewne prowadzenie przy przesuwaniu jej do góry lub w dół. Górne końce tych prętów wchodzą przy podniesieniu kraty w obsady *e*, a dla ułatwienia zasuwania pręty te posiadają końce stożkowo zakończone, otwory zaś w obsadach *e* są lejkowato rozszerzone. Do podnoszenia lub opuszczania

kraty służy mechanizm złożony z linki *i*, umocowanej jednym końcem do dolnej poprzeczki kraty, która to linka po przejściu przez krążek *j* biegnie do umieszczonego w murze poza oknem bębna (niewidocznego na rysunku) i daje się nań nawijać zapomocą ręcznej korby i mechanizmu zapadkowego, ślimakowego lub podobnego.

Oczywiście, że podnoszenie względnie opuszczanie kraty można skutecznie także w inny znany sposób, np. zapomocą śruby, zębaki i t. d., przyczem jednak wskazane jest, aby dotyczący mechanizm znajdował się z boku w pewnej odległości od krawędzi okna tak, aby w żadnym przypadku nie można go było osiągnąć ręką wsuniętą między kraty od zewnątrz. Mechanizm do przesuwania kraty może obsługiwać dwa lub kilka sąsiadujących okien i może być napędzany mechanicznie, pneumatycznie, hydraulicznie i t. d.

Dla udogodnienia podnoszenia kraty można zastosować odpowiednią przeciwwagę. Przy nieco zmienionej budowie krata może być chowana w bocznej ścianie zamiast opuszczana wdół.

Opisana krata ruchoma może posiadać również dodatkowy bezpiecznik w postaci odpowiednio umieszczonej zapadki lub zamka, zapomocą którego możnaby kluczem pewnie wyłączyć mechanizm do przesuwania względnie zabezpieczyć kratę przed jakimkolwiek przesunięciem.

Sposób użycia ruchomej kraty jest nadzwyczaj prosty: podczas dnia względnie obecności domowników krata, schowana we

wnęce muru, jest zupełnie niewidoczna. Gdy chce się okno zabezpieczyć, wystarczy pokręcić korbką względnie włączyć mechanizm, a krata zachodzi na otwór okienny bez względu na to, czy okno jest otwarte, czy zamknięte. W przypadku dłuższego zabezpieczenia otworu okiennego ustala się dodatkowo zasunięte położenie kraty zapomocą bezpiecznika-zamka.

Opisana krata w porównaniu ze znanymi urządzeniami odznacza się dużymi zaletami, jak możliwością zabezpieczenia przy otwartych oknach, łatwą obsługą, estetycznym wyglądem, odpornością na włamanie i t. d., które nadają jej znaczną praktyczną wartość.

Zastrzeżenie patentowe.

Wysuwna krata okienna, znamienna tem, że składa się ze sztywnego, w jedną całość złączonego zespołu prętów (*g, h*), który zapomocą jakiegokolwiek mechanizmu korbowego zostaje przesuwany w umocowanych w murze prowadnicach (*c*) między naprzeciwległymi brzegami ramy okiennej lub drzwiowej, przyczem w stanie odsuniętym pręty kraty są skryte we wnęce (*b*) w murze, natomiast w stanie zamkniętym końce prętów (*g, h*) wchodzą w otwory obsad, umieszczonych naprzeciw prowadnic (*c*).

Bernard Unger.

Zastępca: I. Drohocki,
adwokat.

