



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 19.03.76 (P. 188130)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 10.10.77

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1982

CZYTAŁNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.²

E05B 35/06

Twórca wynalazku: Tadeusz Weiss

Uprawniony z patentu: Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego,
Zakład Energetyczny, Gliwice (Polska)

Zamek do drzwiczek wnek i pokryw

1

Przedmiotem wynalazku jest zamek do drzwiczek wnek i pokryw ze szczególnym uwzględnieniem zamykania wnek słupów oświetleniowych.

Dotychczas stosowane zamki drzwiczek wnek słupów oświetleniowych są wykonane w postaci prostego zaczepu przymocowanego do zwykłego trzpienia o przekroju prostokątnym lub kwadratowym i uruchamiane kluczem odpowiedniego kształtu. Rozwiązanie tego rodzaju pozbawione są jakiegokolwiek regulacji docisku zaczepu, często otwierają się samorzutnie wskutek istniejących luzów, względnie są otwierane przez osoby do tego niepowołane stwarzając niebezpieczeństwo porażenia prądem osób postronnych. Istnieją wprowadzie różnego rodzaju zamki, jednakże ze względów ekonomicznych oraz organizacyjnych jest wręcz niepożądane i zbędne stosowanie zbyt urozmaiconego ich asortymentu. Znane jest z opisu patentowego nr 40899 zamknięcie z zastawkami promieniowymi, gdzie cylinder zamka posiada stożkowo ułożone wyżłobienie zakończone rowkiem na obwodzie i pierścieniem oporowym, bądź też wychodzące przelotowo na zewnątrz cylindra.

Urządzenie według wynalazku jest zamkiem stanowiącym dwuczęściowe złącze, składające się z zaczepu gwintowanego i złącza obustronnie gwintowanego, które w swej środkowej części jest wałkiem gładkim zakończonym wypustami.

Złącze obustronnie gwintowane jest wkręcane

2

w zaczep przy pomocy klucza śrubowego z wycięciami zachodzącymi na wypusty tego złącza.

Przedmiot wynalazku przedstawiono na rysunku, gdzie fig. 1 obrazuje część drzwiczek wraz z czołową częścią zamka, fig. 2 — zamek skręcony w położeniu otwartym, fig. 3 — ukształtowanie tulei prowadzącej zamka, fig. 4 — zaczep gwintowany, fig. 5 — złącze obustronnie gwintowane, fig. 6 — klucz śrubowy do uruchamiania zamka.

W drzwiczkach 1 podlegających zamykaniu znajduje się tuleja 2 prowadząca, w której od strony wewnętrznej wnęki wprowadza się zaczep 3 gwintowany. Od strony zewnętrznej początkowo ręcznie, a następnie przy pomocy klucza śrubowego wkręca się złącze obustronnie gwintowane. Część środkową złącza stanowi gładki wałek 4 zakończony wypustami 5. Zamykanie zamka odbywa się w ten sposób, że klucz z wycięciami 6 przesuwają się ruchem śrubowym do wnętrza zamka po gwintowanym elemencie 7 zaskakującym. Po przejściu czołowej części klucza przez element maskujący, nastawia się wycięcia 6 klucza na wypusty 5 i przez dokręcanie następuje ścisłe połączenie dwuczęściowego złącza i jednocześnie przesunięcie zaczepu 3 gwintowanego w górne, zamykające położenie.

Zaczep 3 zamyka drzwiczki 1 poprzez ścisłe doleganie do wewnętrznej powierzchni walcowej słupa oświetleniowego. Zaczep gwintowany 3 umiejscowiony jest w tulei prowadzącej 2 zamocowa-

nej na stałe w drzwiczkach 1. Po dokręceniu zamka, zsuwa się klucz z wypustów 5 złącza i poprzez element 7 maskujący wykręca się go pozostawiając drzwiczki dokładnie zamknięte. Otworzenie zamka przebiega podobnie, z tym że zwolnienie zaczepu 3 następuje przy lewostronnym obrocie klucza.

Urządzenie według wynalazku mimo nieskomplikowanej jego konstrukcji pozwala na ścisłe zamykanie rozmaitego rodzaju drzwiczek wnek i pokryw, w miejscach gdzie stosowanie zwykłych zamków jest niewskazane. Element maskujący zamka uniemożliwia otwieranie zamka przez osoby do tego niepowołane.

Zastrzeżenia patentowe

1. Zamek do drzwiczek wnek i pokryw stanowiący dwuczęściowe złącze, **znamienny tym**, że składa się z zaczepu (3) gwintowanego i złącza obustronnie gwintowanego (8), które jest wkręcane w zaczep (3) za pomocą klucza śrubowego (9).
2. Zamek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że złącze obustronnie gwintowane (3) w swej środkowej części jest gładkim wałkiem (4) zakończonym wypustami (5).
3. Zamek według zastrz. 1, **znamienny tym**, że klucz śrubowy (9) ma wycięcia (6) zachodzące na wypusty (5) złącza obustronnie gwintowanego.

