



60501/08

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38387

K. 68 b, 1/09

Erich Hensel

(Doberlug-Kirchhain, Niemiecka Republika Demokratyczna)

### Zapadkowe zamknięcie ryglowe do drzwi mebli i podobnych przedmiotów

Patent trwa od dnia 13 maja 1954 r.

Wynalazek dotyczy zamka ryglowego do drzwi mebli i podobnych przedmiotów.

Znane dotychczas rygle do szaf wykazują tę niedogodność, że rygle umocowane na górze i na dole drzwi muszą być osobno wyciągane przy otwieraniu tych drzwi. Znane są jednak także zapadkowe zamki ryglowe, w których zastosowana jest przekładnia baskwilowa, umożliwiającą jednocześnie zwalnianie górnego i dolnego rygla, z których każdy znajduje się pod działaniem sprężyny; te zamki ryglowe wymagają jednakże znacznego zużycia materiału.

Wynalazek pozwala na wykonanie w prosty sposób zapadkowego zamka ryglującego z górnym i dolnym ryglem, znajdującym się pod działaniem sprężyny, stosując rygle górny i dolny wykonane najkorzystniej ze sztucznego tworzywa i łącząc je ze sznurem, powodującym jednoczesne ich otwieranie. Przez naciągnięcie sznura następuje w prosty i dogodny sposób odryglowanie drzwi. Roz-

ciągnięcie lub skrócenie sznura może być uskuteczniane także i z przedniej strony drzwi za pomocą gałki obrotowej.

Wynalazek jest tytułem przykładu bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pionowy przekrój podłużny zapadkowego zamknięcia ryglującego, a fig. 2 — postać wykonania gałki obrotowej.

Zapadkowe zamknięcie ryglujące według wynalazku wykonane najkorzystniej ze sztucznego tworzywa, składa się z osłony tulejowej 2, z rygla 1, główki zatrzymowej 3, sznura 4 oraz ze zderzaka 5. Rygiel 1 posiada na swym górnym końcu pierścień zderzakowy 6, ponad którym znajduje się ukośna powierzchnia ślizgowa 7. Dokoła trzonka 8, rygla 1 umieszczona jest śrubowo zwinięta sprężyna naciskowa 9, która wysuwa rygiel 1 z tulejowej osłony 2 aż do położenia, przy którym główka zatrzymowa 3, umocowana na tylnym końcu trzonka 8, rygla 1 uderza o osłonę 2.

Osłona 2 posiada sworzeń 11 który wklejony jest do wykonanego na odpowiedniej wysokości wycięcia w drzwiach 12, w celu przymocowania tulejowej osłony 2 do tych drzwi. Przy zamykaniu drzwi, ukośna powierzchnia 7 rygla 1 ślizga się po ukośnie ściętym końcu 13 zderzaka 5, zamocowanego w oprawie drzwi, naciskając przy tym rygiel 1 wstecznie do osłony tulejowej 2 aż do położenia, przy którym powierzchnia zderzakowa 15 znajdująca się na przednim końcu rygla 1 zaskoczy pod naciskiem sprężyny 9 poza zderzak 5. Rygle 1 górny i dolny są połączone ze sobą za pomocą nierozciągającego się sznura 4, wykonanego najlepiej ze sztucznego tworzywa, i przymocowanego do główek zatrzymowych 3. Przez naciągnięcie sznura 4 rygiel 1 zostaje wciągany do tulejowej osłony 2, wskutek czego drzwi mogą być odryglowane i otwarte za pomocą zwykłej rączki.

Ażeby odryglowanie drzwi mogło być dokonywane także i z zewnątrz, drzwi można zaopatrzyć w obrotową gałkę 17. Gałka taka jest uwidocznioma na fig. 2. Przy obrocie gałki 17 dźwignia 16,

przymocowana do tej gałki i do sznura 4, powoduje skrócenie tego sznura i tym samym wsteczne pociągnięcie rygli 1.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Zapadkowe zamknięcie ryglowe do drzwi mebli i podobnych przedmiotów zaopatrzone w rygle górny i dolny, znajdujące się pod działaniem sprężyn, znamienne tym, że wykonane najkorzystniej ze sztucznego tworzywa górny i dolny rygle (1) są połączone ze sobą za pomocą sznura (4), powodującego jednoczesne ich otwieranie.
2. Zapadkowe zamknięcie ryglowe według zastrz. 1, znamienne tym, że jest zaopatrzone w obrotową gałkę (17), umocowaną z przedniej strony drzwi i powodującą skracanie sznura (4) przy otwieraniu tych drzwi.

Erich Hensel

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

