

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70257**

(21) Numer zgłoszenia: **124624**

(22) Data zgłoszenia: **26.11.2015**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47B 47/00 (2006.01)

(54)

Szafka ze zdejmowanym panelem przednim

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.06.2017 BUP 12/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2018 WUP 10/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**MLICZEK KRZYSZTOF F. H. SYSTEM,
Nowy Sącz, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KRZYSZTOF MLICZEK, Nowy Sącz, PL

PL 70257 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest szafka przeznaczona do budynków użyteczności publicznej lub innych obiektów i pomieszczeń, w których istnieje potrzeba zapewnienia użytkownikom szafek szatniowych. Bardziej szczegółowo, przedmiotem wzoru użytkowego jest szafka szkolna ze zdejmowanym panelem przednim, na którym znajdują się drzwiczki do poszczególnych schowków.

Szafki szkolne są systemem indywidualnych schowków, z których każdy jest wyposażony w drzwiczki zamykane na zamek. Drzwiczki te tworzą front całej szafki i występują w wielu wersjach kolorystycznych i deseniach, tak aby uatrakcyjnić wygląd szafki. W związku z tym, że drzwiczki są intensywnie użytkowane przez uczniów, często ulegają uszkodzeniom. Również sam materiał, z którego wykonane są drzwiczki ulega zużyciu, np. korozji. Ponadto może zaistnieć inna potrzeba okresowej zmiany wyglądu szafek poprzez zmianę ich frontów (drzwiczek), na których mogą pojawiać się np. reklamy lub inne motywy. W związku z tym, zaistniała potrzeba wprowadzenia rozwiązania pozwalającego na wymianę samych tylko frontów szafek z drzwiczkami, bez konieczności wymiany całej szafki na nową.

Na rynku stosowane są rozwiązania polegające na możliwości montażu i demontażu drzwiczek do poszczególnych schowków w szafkach. W rozwiązaniach tych drzwiczki są przymocowywane do szafki za pomocą wkrętów mocowanych przez poszerzone skrzydełka wentylacyjne w drzwiczkach. Ze zgłoszenia wynalazku WO2007118309 znany jest również system przegubowego mocowania do framugi pojedynczych drzwiczek w szafkach za pomocą sworznia, gdzie drzwiczki zazębiają się z ramą. Pozwala to jednak na demontaż i wymianę tylko pojedynczych drzwiczek jednocześnie. Znane są również systemy umożliwiające zdjęcie całego panelu przedniego szafki ze wszystkimi drzwiczkami jednocześnie.

Rozwiązanie takie zostało zawarte w wynalazku US7409805, w którym z szafki zdejmowana jest cała rama przednia mocowana do szafki za pomocą zawiasów, na które nakładane są zawiasy plastikowe.

Szafka według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że do ramy usztywniającej mocowany jest za pomocą czterech hakowatych zaczepów rozmieszczonych po dwa na każdym ze słupków pionowych ramy usztywniającej, w górnej i w dolnej jej części, panel przedni, przy czym na górnej ścianie belki górnej ramy usztywniającej, w połowie jej długości, znajduje się zamek zabezpieczający oraz dwie blokady zabezpieczające, gdzie blokady zabezpieczające mają formę spłaszczonych owalnych płytek wyposażonych w dwa okrągłe otwory przy szczytach owalu i jeden centralny w kształcie ośmioramiennej gwiazdy, gdzie blokady zabezpieczające mocowane są do dolnej ściany belki górnej ramy usztywniającej, po jednym przy każdym końcu, w ten sposób, że poza ramę wystaje część blokady z otworem okrągłym i połową otworu gwiazdowego.

Korzystnie, szafka zawiera wiele indywidualnych schowków, a bardziej szczegółowo szafka wyposażona jest w panel przedni z sześciorga drzwiczkami, po trzy u góry i u dołu, przy czym rama panelu przedniego składa się z trzech belek poziomych – górnej, dolnej i środkowej oraz czterech słupków pionowych, rozmieszczonych symetrycznie.

Przedmiot wzoru został przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 – przedstawia ramę panelu przedniego, fig. 2 – przedstawia ramę usztywniającą, fig. 3 – przedstawia zaczep w rzucie bocznym, fig. 4 – przedstawia zamek zabezpieczający, fig. 5 – przedstawia blokadę zabezpieczającą w widoku z góry, fig. 6 – przedstawia zdejmowany panel przedni z drzwiczkami, fig. 7 – przedstawia widok rozstrzelony poszczególnych elementów szafki.

Szafka zbudowana jest, oprócz innych elementów, z podłogi szafy, ścian bocznych oraz pokrywy górnej szafki. Do elementów tych przymocowana jest permanentnie rama usztywniająca 2.

Do ramy usztywniającej 2 z kolei przymocowany jest zdejmowalny panel przedni 6, na którym znajdują się drzwi do poszczególnych skrytek.

Rama usztywniająca 2 składa się z dwóch belek poziomych (górnej i dolnej) oraz dwóch słupków bocznych. Belki poziome w przekroju poprzecznym mają kształt kwadratowy, a słupki boczne prostokątne. Na słupkach bocznych, po dwa na każdym słupku, jeden w górnej i jeden w dolnej części, znajdują się zaczepy 3 mocowania panelu przedniego 6 w postaci skierowanych ku górze wypustków w kształcie haka.

Dodatkowo rama usztywniająca wyposażona została na belce górnej w dwie blokady zabezpieczające 5 oraz zamek zabezpieczający 4, zabezpieczające panel przedni 6 przed zdjęciem.

Blokady zabezpieczające 5 zostały rozmieszczone przy końcach belki górnej ramy usztywniającej 2. Mają one formę owalnych płytek z dwoma okrągłymi otworami przy szczytach owalu oraz jednym znaj-

dującym się w okolicach środka otworem w kształcie ośmioramiennej gwiazdy. Blokady zabezpieczające mocowane są do dolnej ściany belki poziomej w taki sposób, że poza belkę wystaje połowa płytki z połową otworu gwiazdzistego i jednym otworem okrągłym.

Zamek zabezpieczający 4 znajduje się w okolicach połowy górnej belki poziomej ramy usztywniającej 2, na jej górnej ścianie, tak, aby istniał do niego swobodny dostęp nawet po montażu pozostałych części szafki. Zamek zabezpieczający 4 ma kształt okrągły i jest otwierany za pomocą klucza.

Do ramy usztywniającej 2 mocowany jest zdejmowalny panel przedni 6, do którego mocowane są drzwi do poszczególnych schowków w szafce.

Rama panelu przedniego 1 składa się z trzech belek poziomych – górnej, dolnej i środkowej oraz czterech słupków pionowych, rozmieszczonych symetrycznie tworząc otwory, w których znajdują się drzwiczki do schowków. Na jednej ramie panelu przedniego 1 znajduje się sześćcioro drzwi.

Rozwiązanie zastosowane w szafce polega na tym, że po zwolnieniu zamka zabezpieczającego 4 oraz dwóch blokad zabezpieczających 5 w belce górnej ramy usztywniającej 2, możliwe jest zdjęcie panelu przedniego 6 z zaczepów 3 na belkach bocznych.

Takie rozwiązanie umożliwia szybki i łatwy montaż i demontaż wszystkich drzwi w szafce na raz. Jednocześnie, zastosowanie systemu blokad zabezpiecza panel przedni przed zdjęciem przez osobę nieupoważnioną.

Zastrzeżenia ochronne

1. Szafka ze zdejmowanym panelem przednim, posiadająca ściany, półki, ramę usztywniającą i panel przedni z drzwiczkami, **znamienna tym**, że do ramy usztywniającej (2) mocowany jest za pomocą czterech hakowatych zaczepów (3) rozmieszczonych po dwa na każdym ze słupków pionowych ramy usztywniającej (2), w górnej i w dolnej jej części, panel przedni (6), przy czym na górnej ścianie belki górnej ramy usztywniającej (2), w połowie jej długości, znajduje się zamek zabezpieczający (4) oraz dwie blokady zabezpieczające (5), gdzie blokady zabezpieczające (5) mają formę spłaszczonych owalnych płytek wyposażonych w dwa okrągłe otwory przy szczytach owalu i jeden centralny w kształcie ośmioramiennej gwiazdy, a ponadto blokady zabezpieczające (5) mocowane są do dolnej ściany belki górnej ramy usztywniającej (2), po jednym przy każdym końcu, w ten sposób, że poza ramę wystaje część blokady z otworem okrągłym i połową otworu gwiazdzistego.
2. Szafka, według zastrzeżenia 1, **znamienna tym**, że zawiera wiele indywidualnych schowków, korzystnie szafka wyposażona jest w panel przedni z sześciorga drzwiczkami, po trzy u góry i u dołu, przy czym rama panelu przedniego (1) składa się z trzech belek poziomych – górnej, dolnej i środkowej oraz czterech słupków pionowych, rozmieszczonych symetrycznie.

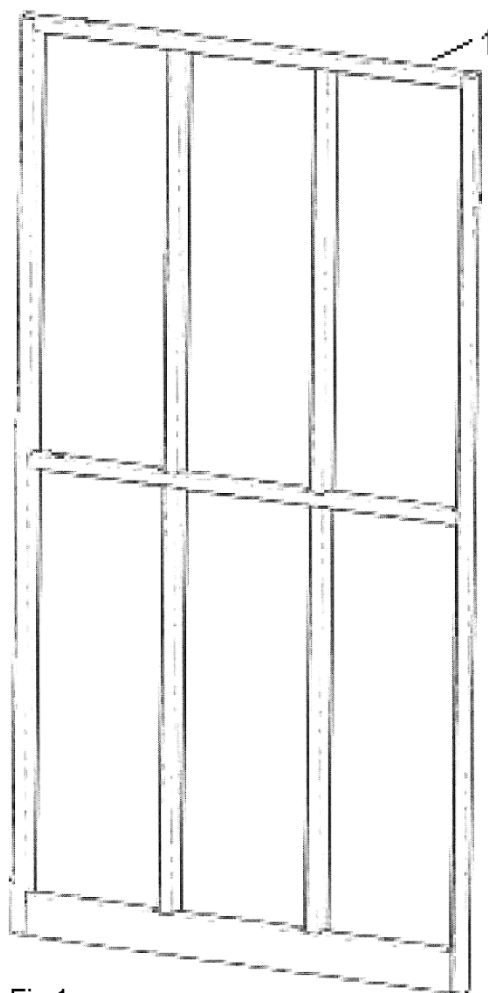
Rysunki

Fig.1

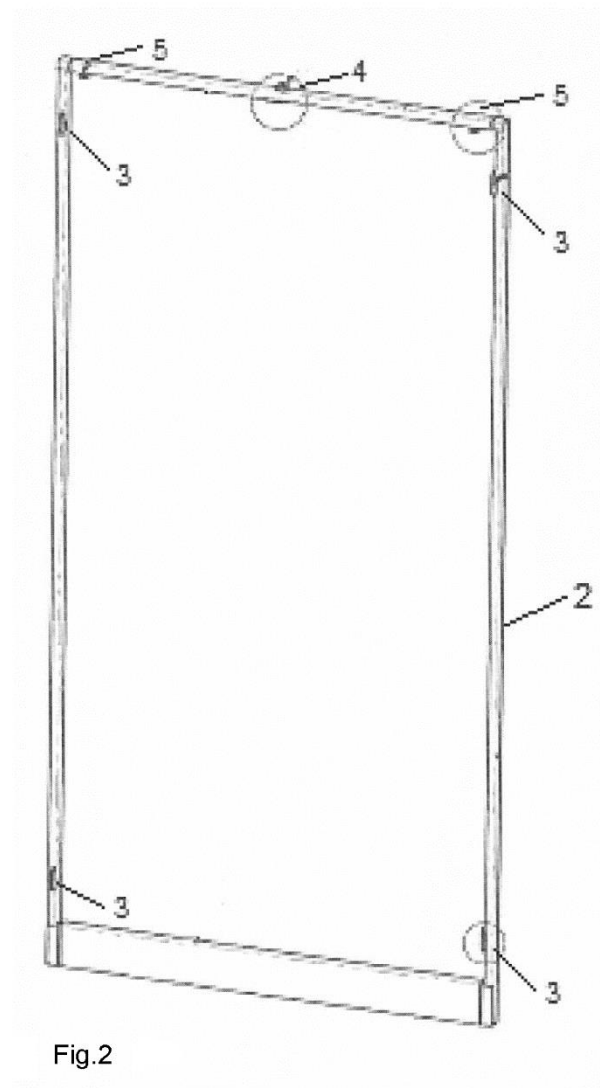
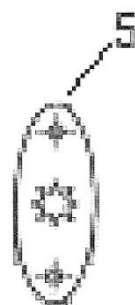
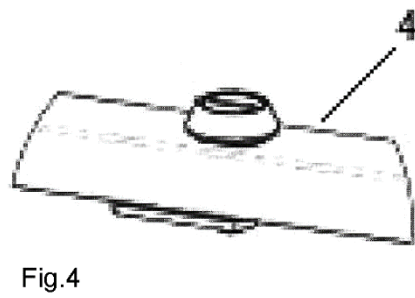
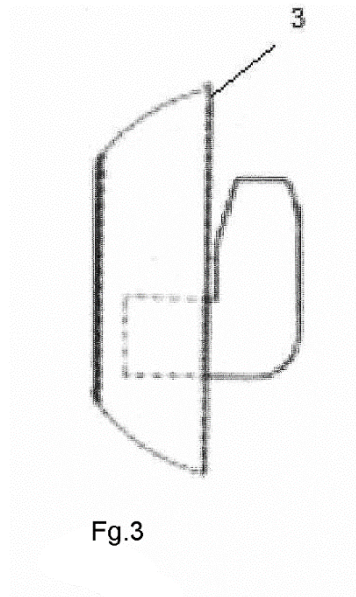


Fig.2



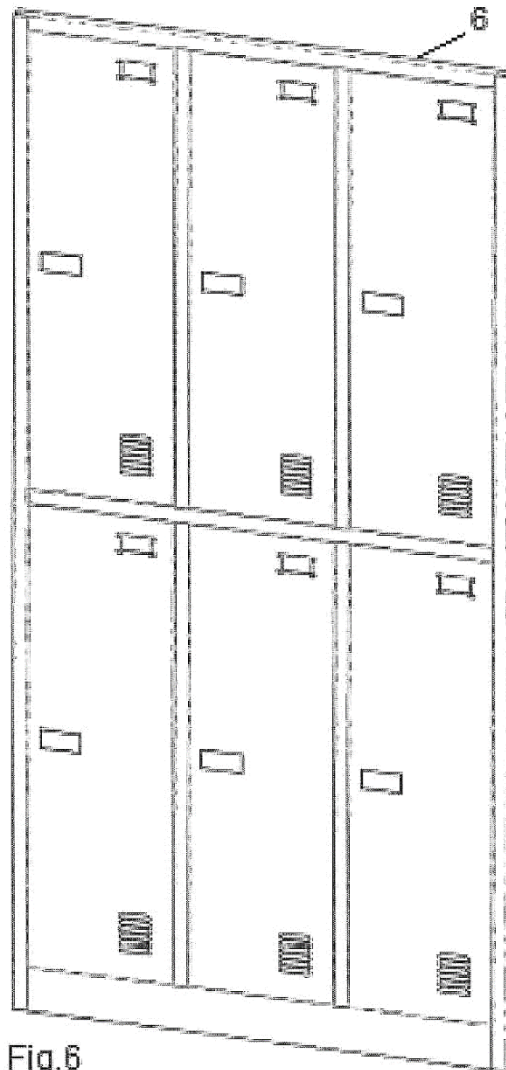


Fig.6

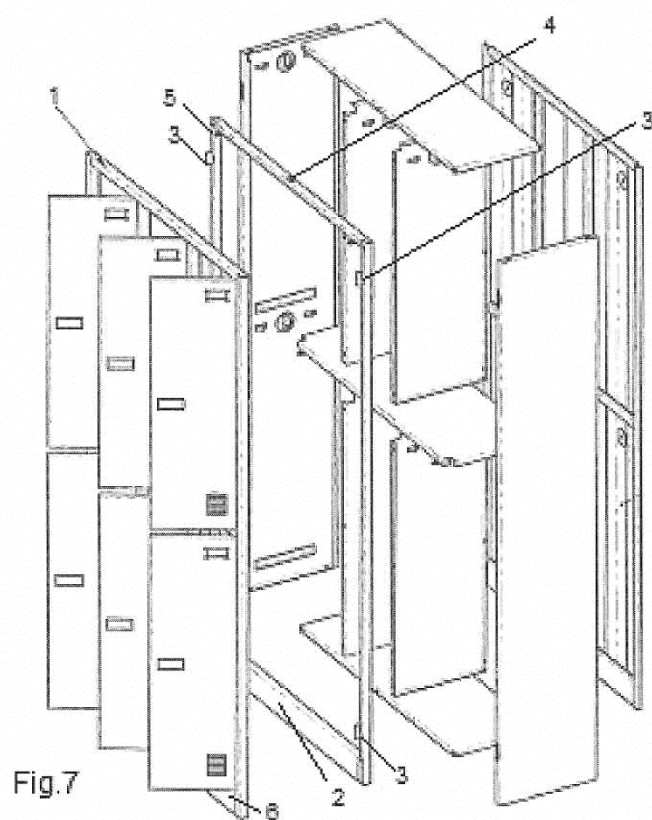


Fig.7