

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.1036**

(51) Klasyfikacja:
13-03

(21) Numer zgłoszenia: **19545**

(22) Data zgłoszenia: **01.03.2000**

(54)

Puszka instalacyjna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.01.2003 WUP 01/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Nowosad Aleksander, Szczecinek, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Nowosad Aleksander, Szczecinek, (PL)

PL Rp.1036

13-03

Rp 10.36

Aleksander Nowosad

Szczecinek, Polska

PUSZKA INSTALACYJNA

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego trwa od dnia 2000.03.01

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest puszka instalacyjna stosowana w instalacjach elektrycznych.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać przedmiotu przejawiająca się w jego kształcie.

Przedmiot wzoru zdobniczego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig.1 przedstawia widok perspektywiczny puszki instalacyjnej od strony ścianki przedniej, w widoku tym ponad korpusem puszki znajduje się zdjęta pokrywa, a obok znajduje się wyjęta zaślepka, fig.2 przedstawia pokrywę puszki instalacyjnej w widoku perspektywicznym z dołu, a fig.3 przedstawia puszkę instalacyjną w widoku z góry w rzucie płaskim.

Puszka instalacyjna zawiera ma pokrywę i korpus, a korpus puszki składa się z dna, ścianki przedniej i tylnej oraz dwóch ścianek bocznych.

Korpus puszki ma ogólnie prostopadłościenny kształt, a dno korpusu, posiada zaokrąglone narożniki.

Dno korpusu puszki od wewnątrz, przechodzi w sześć walcowatych występów o niewielkich wymiarach, z których dwa występy znajdują się na osi symetrii korpusu puszki biegnącej od jednego do drugiego narożnika korpusu puszki.

Górna powierzchnia każdego z tych występów przechodzi w prostopadłościennie wgłębienie.

Cztery pozostałe występy są symetrycznie rozmieszczone po obu stronach wyobrażalnej linii łączącej dwa występy leżące na osi symetrii korpusu puszki.

Dno korpusu puszki w pobliżu środkowej części ścianki przedniej korpusu puszki przechodzi w owalny otwór mocujący, o dłuższej osi symetrii równoległej do krawędzi ścianki przedniej.

Dookoła otworu mocującego, dno korpusu puszki przechodzi w niewielki kołnierz wzmacniający, który z jednej strony przechodzi w ściankę przednią korpusu puszki, a z drugiej strony otacza otwór mocujący.

Kołnierz wzmacniający ma, w przekroju równoległym do powierzchni dna korpusu puszki, kształt prostokąta z zaokrąglonymi wolnymi narożnikami.

W pobliżu środkowej części ścianki tylnej, dno korpusu puszki, przechodzi w owalny otwór mocujący, o dłuższej osi symetrii prostopadłej do krawędzi ścianki przedniej.

Dookoła otworu mocującego, dno korpusu puszki przechodzi w niewielki kołnierz wzmacniający, który z jednej strony przechodzi w ściankę przednią korpusu puszki, a z drugiej strony otacza otwór mocujący.

Kołnierz ten ma, w przekroju równoległym do powierzchni dna korpusu puszki, kształt połowy owalu posadowionego na prostokącie.

Każdy z dwóch kołnierzy wzmacniających, w pobliżu ścianki przedniej i tylnej przechodzi w prostopadłe do kołnierzy i do powierzchni ścianki przedniej i tylnej, dwie, równoległe, przylegające do ścianek, listwy stabilizujące o niewielkiej szerokości.

Dno korpusu puszki przechodzi w ścianki boczne oraz ściankę przednią i tylną korpusu puszki za pośrednictwem zaokrąglonych krawędzi.

Ścianki boczne oraz ścianka przednia i tylna przechodzą jedna w drugą za pośrednictwem zaokrąglonych krawędzi.

Ścianki boczne korpusu puszki, na całej swojej szerokości i do wysokości poniżej krawędzi ścianek są pogrubione, a pogrubienie te zachodzi z obu stron na ściankę przednią i tylną, do ponad $1/3$ ich szerokości z każdej strony.

Każdy z narożników pomiędzy ściankami bocznymi oraz ścianką przednią i tylną przechodzi we wgłębienie o przekroju trapezowym i

wysokości nieco mniejszej od wysokości pogrubienia ścianek bocznych.

Pogrubienie każdej ze ścianek bocznych przechodzi w trzy, rozmieszczone jeden obok drugiego, wgłębienia w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożnikami.

Każde z tych wgłębień, przechodzi w centralnie usytuowany, okrągły przepust kablowy.

Pogrubienia ścianki przedniej i tylnej przechodzą we wgłębienia w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożnikami, a każde z tych wgłębień również przechodzi w centralnie usytuowany, okrągły przepust kablowy.

Ścianka przednia i tylna posiadają po dwa wgłębienia i przepusty kablowe.

W każdym przepuszcie kablowym usytuowana jest zaślepka.

Każda zaślepka posiada korpus w postaci prostopadłościanu o zaokrąglonych narożnikach i niewielkiej wysokości.

Podstawa korpusu zaślepki przechodzi w kołnierz osadczy w kształcie wycinka sfery, powstałego na skutek przecięcia sfery dwoma równoległymi płaszczyznami.

Korpus zaślepki, w części wyznaczonej kołnierzem osadczym przechodzi w płytkie nacięcia w kształcie trzech przecinających się linii.

Ścianka przednia i ścianka tylna korpusu puszki, w górnej części środkowego obszaru tych ścianek, przechodzi w dwa umieszczone

Ścianki boczne, ścianka przednia i ścianka tylna korpusu puszki, w górnej części, ponad pogrubieniem ścianek, przechodzą w krawędź górną, a krawędź ta w górnej części, na zewnętrznej powierzchni przechodzi w zgrubienie zaciskające o półkolistym przekroju.

Pokrywa puszki instalacyjnej ma kształt prostopadłościanu o zaokrąglonych krawędziach i niewielkiej wysokości, przechodzącego w ścięty ostrosłup o zaokrąglonych krawędziach i niewielkiej wysokości.

Od wewnętrznej strony, pokrywa przechodzi w kołnierz zaciskający, równoległy do dolnej części pokrywy lecz o mniejszej od dolnej części pokrywy wysokości.

Krawędź kołnierza zaciskającego i krawędź pokrywy, w środkowej części dwóch przeciwległych boków, przechodzą w dwupłytkowy zatrzask.

Każda z płytek zatrzasku ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi wolnymi narożnikami.

Płytki zewnętrzne zatrzasku przechodzą w wycięcia w kształcie litery „E” pozbawionej środkowej laseczki i skierowanej krótszymi laseczkami w dół.

Zastrzeżenie ochronne

Puszka instalacyjna zawierająca pokrywę i korpus, a korpus puszki składa się z dna, ścianki przedniej i tylnej oraz dwóch ścianek bocznych, znamienna tym, że korpus puszki ma ogólnie prostopadłościenny kształt, a dno korpusu, posiada zaokrąglone narożniki, zaś od wewnętrznej strony korpusu puszki, dno przechodzi w sześć walcowatych występów o niewielkich wymiarach, z których dwa występy znajdują się na osi symetrii korpusu puszki, biegnącej od jednego do drugiego narożnika korpusu puszki, a górna powierzchnia każdego z tych występów przechodzi w prostopadłościennie wgłębienie, z kolei cztery pozostałe występy są symetrycznie rozmieszczone, po obu stronach wyobrażalnej linii łączącej dwa występy, leżące na osi symetrii korpusu puszki, zaś dno korpusu puszki, w pobliżu środkowej części ścianki przedniej korpusu puszki, przechodzi w owalny otwór mocujący, o dłuższej osi symetrii równoległej do krawędzi ścianki przedniej, a dookoła otworu mocującego, dno korpusu puszki przechodzi w niewielki kołnierz wzmacniający, który z jednej strony przechodzi w ściankę przednią korpusu puszki, a z drugiej strony otacza otwór mocujący, a kołnierz ten ma, w przekroju równoległym do powierzchni dna korpusu puszki, kształt prostokąta z zaokrąglonymi wolnymi narożnikami, z kolei w pobliżu środkowej części ścianki tylnej, dno korpusu puszki, przechodzi w owalny otwór mocujący, o dłuższej osi symetrii prostopadłej do krawędzi ścianki

przedniej, a dookoła otworu mocującego, dno korpusu puszeki przechodzi w niewielki kołnierz wzmacniający, który z jednej strony przechodzi w ściankę przednią korpusu puszeki, a z drugiej strony otacza otwór mocujący, a kołnierz ten ma, w przekroju równoległym do powierzchni dna korpusu puszeki, kształt połowy owalu posadowionego na prostokącie, a każdy z dwóch kołnierzy wzmacniających, w pobliżu ścianki przedniej i tylnej przechodzi w prostopadłe do kołnierzy i do powierzchni ścianki przedniej i tylnej, dwie, równoległe, przylegające do ścianek, listwy stabilizujące o niewielkiej szerokości, zaś dno korpusu puszeki przechodzi w ścianki boczne oraz ściankę przednią i tylną korpusu puszeki za pośrednictwem zaokrąglonych krawędzi, i ścianki boczne oraz ścianka przednia i tylna przechodzą jedna w drugą za pośrednictwem zaokrąglonych krawędzi, a ścianki boczne korpusu puszeki, na całej swojej szerokości i do wysokości poniżej krawędzi ścianek są pogrubione, a pogrubienie te zachodzi z obu stron na ściankę przednią i tylną, do ponad $\frac{1}{3}$ ich szerokości z każdej strony, a każdy z narożników pomiędzy ściankami bocznymi oraz ścianką przednią i tylną przechodzi we wgłębienie o przekroju trapezowym i wysokości nieco mniejszej od wysokości pogrubienia ścianek bocznych, a pogrubienie każdej ze ścianek bocznych przechodzi w trzy, rozmieszczone jeden obok drugiego, wgłębienia w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożnikami, a każde z tych wgłębień, przechodzi w centralnie usytuowany, okrągły przepust kablowy, i pogrubienia ścianki

przedniej i tylnej przechodzą we wgłębienia w kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi narożnikami, a każde z tych wgłębień również przechodzi w centralnie usytuowany, okrągły przepust kablowy, a ścianka przednia i tylna posiadają po dwa wgłębienia i przepusty kablowe, a w każdym przepuscie kablowym usytuowana jest zaślepka, a każda zaślepka posiada korpus w postaci prostopadłościanu o zaokrąglonych narożnikach i niewielkiej wysokości, a podstawa korpusu zaślepki przechodzi w kołnierz osadczy w kształcie wycinka sfery, powstałego na wskutek przecięcia sfery dwoma równoległymi płaszczyznami, a korpus zaślepki, w części wyznaczonej kołnierzem osadczym przechodzi w płytkie nacięcia w kształcie trzech przecinających się linii, a ścianka przednia i ścianka tylna korpusu puszki, w górnej części środkowego obszaru tych ścianek przechodzi w dwa umieszczone obok siebie niewielkie prostopadłościennie czopy zatraskowe, z kolei ścianki boczne, ścianka przednia i ścianka tylna korpusu puszki, w górnej części, ponad pogrubieniem ścianek, przechodzą w krawędź górną, a krawędź ta w górnej części, na zewnętrznej powierzchni przechodzi w zgrubienie zaciskające o półkolistym przekroju, z kolei pokrywa puszki instalacyjnej ma kształt prostopadłościanu o zaokrąglonych krawędziach i niewielkiej wysokości, przechodzącego w ścięty ostrosłup o zaokrąglonych krawędziach i niewielkiej wysokości, zaś od wewnętrznej strony, pokrywa przechodzi w kołnierz zaciskający, równoległy do dolnej części pokrywy lecz o mniejszej od dolnej części

pokrywy, w środkowej części dwóch przeciwległych boków, przechodzą w dwupłytkowy zatrzask, a każda z płytek zatrzasku ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi wolnymi narożnikami, a płytki zewnętrzne zatrzasku przechodzą w wycięcia w kształcie litery „E” pozbawionej środkowej laseczki i skierowanej krótszymi laseczkami w dół, jak to pokazano na fig.1-3.

Aleksander Nowosad

PEŁNOMOCNIK ZGŁASZAJĄCEGO

RZECZNIK PATENTOWY
inż. Ryszard Bałwierz
UP. RP nr 1690

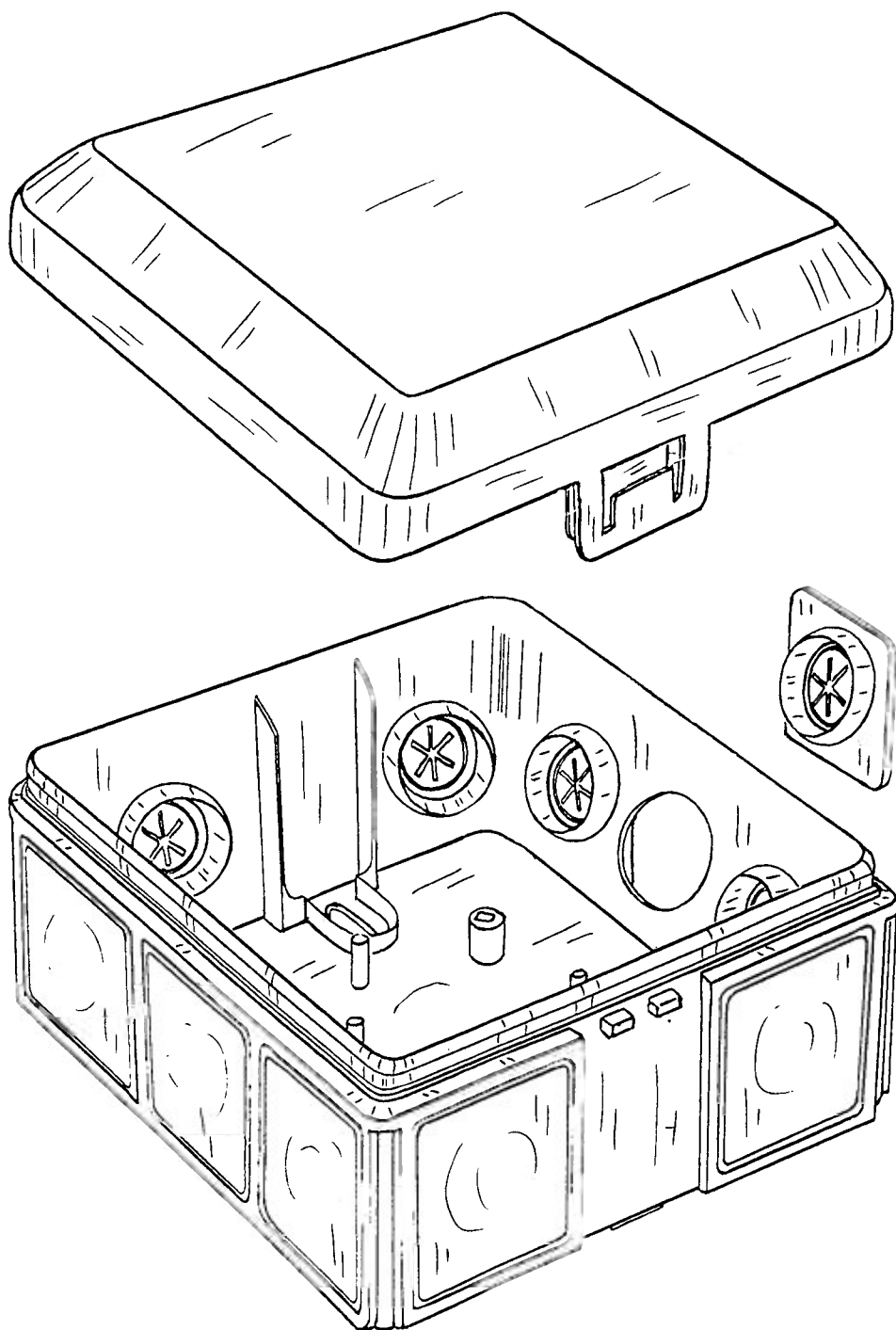


Fig 1.

Aleksander Nowosza
Pełnomocnik zgłaszającego

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Ryszard Bałwierz
UP. RP nr 1690

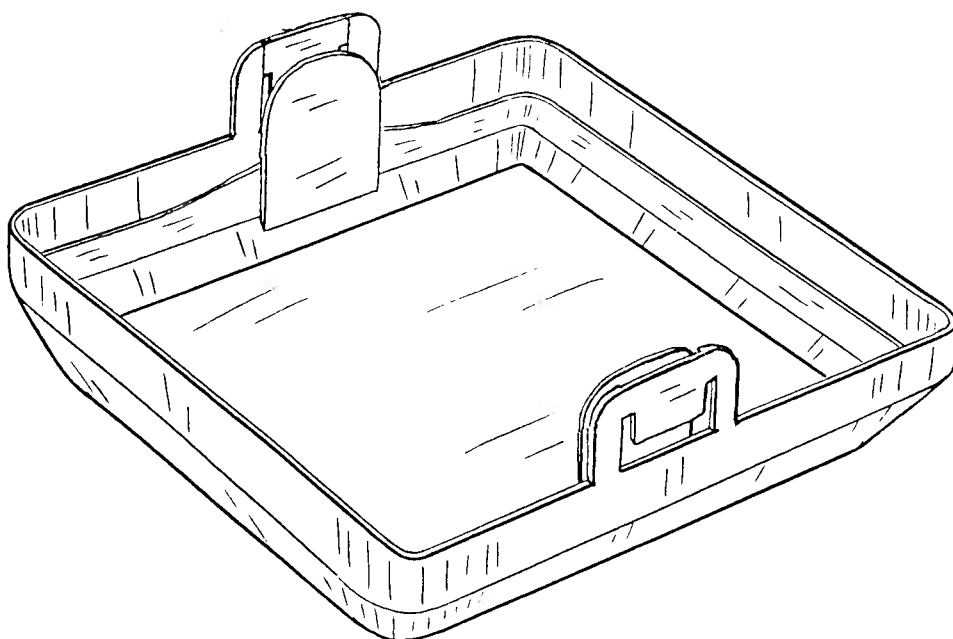


Fig 2.

Aleksander Nowosad
Pełnomocnik zgłaszającego

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Ryszard Bałwierz
UP. RP nr 1690

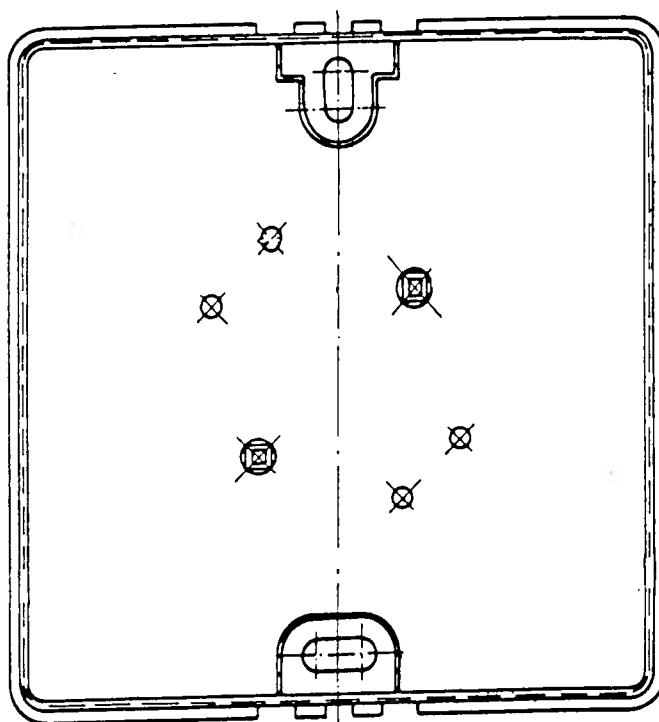


Fig. 3

Aleksander Nowoski
Pełnomocnik zgłaszającego

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Ryszard Balwierz

UP. RP nr 1690