

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**(19) **PL** (11) **63483**(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **115248**(22) Data zgłoszenia: **14.01.2005**(51) Int.Cl.
F16B 13/06 (2006.01)

(54)

Tulejka kołka rozporowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

24.07.2006 BUP 15/06

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.11.2007 WUP 11/07

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

WALA Sp. z o.o., Wilkowice, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Jerzy Wala, Wilkowice, PL

Tulejka kołka rozporowego

Przedmiotem wzoru użytkowego jest tulejka kołka rozporowego, przeznaczona do mocowania zawiasów i innego wyposażenia na aluminiowej lub tworzywowej stolarce budowlanej.

Znany jest z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru 51744 kołek rozprężny, którego korpus ma cylindryczny kształt, o skokowo zmiennej średnicy zewnętrznej i osiowy gwintowany przelotowy otwór. W części przedniej otwór uformowany jest w postaci stożka ściętego a średnica jego części środkowej jest większa od średnicy wlotu do części stożkowej, w której osadza się klin rozpierający. Na zewnętrznej powierzchni przedniej części korpusu są wykonane kołowe rowki oraz dwa wzdłużne przelotowe rozcięcia.

Znana jest również śruba kołkowa mająca na całej poboczniczy zewnętrznej gwint zakończony jednostronnie prowadnicą o kształcie walca z podcięciem, przy czym śruba kołkowa ma wewnątrz nieprzelotowy gwintowany otwór, a na zewnętrznej gwintowanej poboczniczy są wykonane wzdłużne wcięcia, których ścianki usytuowane są względem siebie pod kątem prostym.

Tulejka kołka rozporowego, której korpus z gwintowanym osiowym przelotowym otworem ma wzdłużne przelotowe rozcięcia oraz gwint na powierzchni zewnętrznej charakteryzuje się tym, że korpus ma kształt prostopadłościanu o podstawie wielokąta, którego krawędzie podstawy górnej mają występy, a ściany boczne na

boczne na części wysokości przy podstawie dolnej tworzą pobocznice o kształcie zbliżonym do stożka ściętego, zaś na krawędziach bocznych jest nacięty gwint, natomiast od strony podstawy górnej korpus ma wielokątne wgłębienie.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego umożliwia formowanie tulejki kołka rozporowego w otworze i jej zakleszczenie w elemencie budowlanym. Kształt gwintu nacięty na krawędziach eliminuje operację gwintowania otworu w stolarce budowlanej, a konstrukcja tulejki zapewnia trwałe osadzenie na niej elementów wyposażenia. Występ zapobiega zbyt głębokiemu osadzeniu tulejki w otworze oraz ustala położenie zawiasu na profilu stolarki budowlanej.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia tulejkę kołka rozporowego w perspektywie i widoku od góry, fig. 2 przedstawia tulejkę kołka rozporowego w przekroju wzdłuż osi pionowej, fig. 3 przedstawia tulejkę kołka rozporowego w perspektywie i widoku od dołu, a fig. 4 przedstawia tulejkę kołka rozporowego w widoku z dołu.

Tulejka według wzoru użytkowego ma korpus w kształcie prostopadłościanu o podstawie wielokąta, którego krawędzie podstawy górnej 1 mają występy 2. Ściany boczne 3 na części wysokości 4 przy podstawie dolnej 5 tworzą pobocznice o kształcie zbliżonym do stożka ściętego. Od strony podstawy dolnej 5 w ścianach bocznych 3 są wykonane przelotowe pionowe przecięcia 6. W osi pionowej korpus ma przelotowy gwintowany otwór 7 a od strony podstawy górnej 1 wielokątne wgłębienie 9. Na krawędziach bocznych 8 jest nacięty gwint.

Tulejkę stosuje się do mocowania zawiasów lub uchwytów drzwiowych jednostronnych. Tulejkę wkręca się w otwory w profilach o podwójnej ścianie za pomocą klucza osadzonego w wielokątnym wgłębieniu 9. W nagwintowany osiowy otwór 7 wkręca się śrubę mocującą zawiasu, w wyniku czego następuje rozprężenie tulejki i trwałe zamocowanie, uniemożliwiające jej wyrwanie.

Zastrzeżenie ochronne

Tulejka kołka rozporowego, której korpus z gwintowanym przelotowym osiowym otworem ma wzdłużne przelotowe rozcięcia oraz gwint na powierzchni zewnętrznej, znamienna tym, że korpus ma kształt prostopadłościanu o podstawie wielokątnej, znanymienną tym, że korpus ma kształt prostopadłościanu o podstawie wielokątnej, którego krawędzie podstawy górnej (1) mają występy (2), a ściany boczne (3) na części wysokości (4) przy podstawie dolnej (5) tworzą pobocznice o kształcie zbliżonym do stożka ściętego, zaś na krawędziach bocznych (8) jest nacięty gwint, natomiast od strony podstawy górnej (1) korpus ma wielokątne wgłębienie (9).

WALA Spółka z o.o.
43-365 WILKOWICE
ul Parkowa 16, Tel/Fax (033) 817 18 31
R-072159718 NIP-937-21-79-431

PREZES ZARZĄDU
WALA Sp. z o.o.
Jerzy WALA

