

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60033**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: 108807

(51) Intl⁷:**E06B 9/42**

(22) Data zgłoszenia: 26.10.1998

(54)

Korpus rolety

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

08.05.2000 BUP 10/00

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.11.2003 WUP 11/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Wiśniewski Antoni, Włocławek, PL.

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Antoni Wiśniewski, Włocławek, PL

(57)

PL 60033 Y1

R4 60033

Korpus rolety

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus rolety materiałowej w bocznych pokrywach którego osadzony jest wałek nawojowy tej rolety.

Z polskiego zgłoszenia wynalazku nr P. 323878 znana jest konstrukcja rolety obrotowej. Roleta ta posiada wzdłużny korpus, który w przekroju poprzecznym ma postać cienkościennego półkola zakończonego z każdej strony krawędzią. Krawędzie te są usytuowane w płaszczyźnie przechodzącej przez oś półkola. Każda krawędź ma postać wzdłużnego płaskownika wystającego promieniowo z cienkościennego półkola i posiadającego wzdłużny otwór. Korpus ten jest dwustronnie zamknięty płaskimi pokrywami. W pokrywach tych jest ułożyskowany wałek nawojowy wyposażony we wzdłużne wcięcie w którym zamocowany jest jeden koniec przesłony materiałowej. Do jednej z pokryw umocowany jest także mechanizm napędowy. Mechanizm ten posiada koło łańcuchowe które ma średnicę zbliżoną do wewnętrznej średnicy kołowego zarysu korpusu. Koło to jest osadzone na sztywnym wałku napędowym, którego drugi koniec zakończony jest kształtowym czopem. Czop ten jest umieszczony w tulejce zaciśniętej w rurce wałka nawojowego. Wewnętrzna powierzchnia tulejki ma w przekroju poprzecznym kształt zapewniający niezawodne połączenie z czopem wałka napędowego. Wystająca poza rurkę część tulejki stanowi czop obrotowego ułożyskowania wałka nawojowego w płaskich pokrywach bocznych połączonych wkrętami z krawędziami korpusu rolety. Moment obrotowy jest przenoszony na koło łańcuchowe poprzez łańcuch kulkowy który może być blokowany w dowolnej pozycji

unieruchamiając tym samym położenie przesłony materiałowej.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego korpus rolety ma postać cienkościennego profilu wzdłużnego. Profil ten, w przekroju poprzecznym ma kształt niepełnego półkola z odgiętymi na zewnątrz ramionami. Przegięcie tych ramion ma kształt odcinka powierzchni bocznej walca o kołowej podstawie. Każde z odgiętych ramion zakończone jest wzdłużnym żebrzem z otworem równoległym do osi półkola. Jedno z żeber ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do czworokąta o zaokrąglonych narożach, zaś drugie ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do trójkąta prostokątnego o wypukłej przeciwprostokątnej. Podstawy żeber wyznaczają płaszczyznę równoległą do płaszczyzny przechodzącej przez oś półkola, a ponadto żebra są na całej swej długości posiadają klinowe wcięcia łączące wzdłużny otwór z podstawą.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku który jest przekrojem poprzecznym.

Korpus rolety ma postać cienkościennego profilu wzdłużnego wykonanego z PVC metodą wytłaczania. Profil ten, w przekroju poprzecznym ma kształt niepełnego półkola z odgiętymi na zewnątrz ramionami 1 i 2. Przegięcie tych ramion ma kształt odcinka powierzchni bocznej walca o podstawie w kształcie kół o promieniach R1 i R2. Każde z odgiętych ramion 1 i 2 zakończone jest wzdłużnym żebrzem 3, 4 z otworem 5, 6 równoległym do osi półkola. Otwory te są przeznaczone do mocowania bocznych pokryw korpusu za pomocą wkrętów. Jedno z żeber 3 ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do czworokąta o zaokrąglonych narożach, zaś drugie żebro 4 ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do trójkąta prostokątnego o wypukłej przeciwprostokątnej. Podstawy żeber 3, 4 wyznaczają płaszczyznę równoległą do płaszczyzny przechodzącej przez oś półkola, a ponadto żebra te na całej swej długości posiadają klinowe wcięcia 7, 8 łączące wzdłużny otwór 5, 6 z podstawą.

Przedstawiona konstrukcja korpusu rolety cechuje się niezbędną sztywnością osiągniętą przy niewielkim ciężarze jednostkowym, a ponadto umożliwia łatwy montaż poszczególnych elementów rolety.

D Y R E K T O R

Antoni Wiśniewski

Zastrzeżenia ochronne

1. Korpus rolety w kształcie wzdłużnego cienkościennego profilu wyposażonego przy podstawie we wzdłużne otwory przeznaczone na wkręty mocujące pokrywy boczne, znamienny tym, że w przekroju poprzecznym ma kształt niepełnego półkola, którego ramiona (1), (2) są odgięte na zewnątrz tak, że każde z tych przegięć stanowi fragment powierzchni bocznej kołowego walca odpowiednio o promieniach (R1), (R2), przy czym każde z ramion (1), (2) zakończone jest wzdłużnym żebrą (3), (4) posiadającym wzdłużny otwór (5), (6).
2. Korpus według zastrz. 1, znamienny tym, że żebro (3) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do czworokąta o zaokrąglonych narożach.
3. Korpus według zastrz. 1, znamienny tym, że żebro (4) ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do trójkąta prostokątnego o wypukłej przeciwprostokątnej.
4. Korpus według zastrz. 1, znamienny tym, że podstawy żeber (3), (4) wyznaczają płaszczyznę leżącą poniżej płaszczyzny przechodzącej przez oś półkola.
5. Korpus według zastrz. 1, znamienny tym, że żebra (3), (4) na całej swej długości posiadają wcięcia (7), (8) łączące wzdłużny otwór (5), (6) z podstawą.
6. Korpus według zastrz. 1, znamienny tym, że wcięcia (7), (8) w przekroju poprzecznym mają kształt klina zwężającego się w kierunku osi otworu

h

Antoni Wiśniewski