

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58648

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 105839

(51)

Intcl<sup>7</sup>:

F16B 12/38

(22)

Data zgłoszenia: 24.12.1996

(54)

Korpus zamka

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

06.07.1998 BUP 14/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Zielińska Danuta, Poznań, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2001 WUP 06/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Danuta Zielińska, Poznań, PL

(57)

PL 58648 Y1

Korpus zamka.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus zamka do łączenia elementów konstrukcyjnych z profili metalowych, mający zastosowanie do łączenia elementów nośnych ścianek działowych, regałów, sufitów podwieszanych, szaf itp. konstrukcji.

Znany jest z opisu ochronnego wzoru użytkowego nr. Ru 53300 korpus zamka mającego podłużny zarys w przybliżeniu w kształcie prostopadłościanu z jednym przelotowym osiowym otworem wzdłużnym dla sprężyny i trzpienia zamka oraz z jednym przelotowym otworem poprzecznym z wylotami na dwóch przeciwległych sobie ściankach wzdłużnych, w którym powierzchnia ścianek wzdłużnych korpusu swym profilem odzwierciedla obrys wewnętrznych otworów korpusu, uzębrowany żebrami osiowymi równoległymi do osi tych otworów: wzdłużnego i poprzecznego. Zaś przy wylotach otworu wzdłużnego korpus ma ścianki o zarysie kwadratowym w postaci cienkiego kołnierza zespolonego z wzdłużnymi żebrami ścianek wzdłużnych.

Znane jest również z opisu ochronnego wzoru użytkowego Ru 53299 rozwiązanie konstrukcyjne korpusu zamka mającego w przybliżeniu kształt prostopadłościanu z jednym przelotowym osiowym otworem wzdłużnym dla sprężyny i trzpienia zamka oraz z jednym przelotowym otworem

poprzecznym w części środkowej z wylotami na dwóch przeciwległych sobie ściankach wzdłużnych, w którym powierzchnie zewnętrzne ścianek wzdłużnych korpusu zawierają wyprofilowane karby wzdłużne. Zaś na ściankach równoległych do osi otworu poprzecznego korpus w otoczeniu tego otworu ma wyprofilowane promieniowe wybrzuszenie w przybliżeniu do wysokości karbu wzdłużnego.

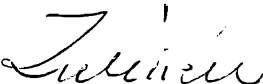
Korpus zamka zaopatrzony w wzdłużny otwór dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny otwór dla walcowego gniazda zamka, charakteryzuje się tym, że po obu bokach centralnego poprzecznego otworu powierzchnia zewnętrzna ścian korpusu ma w przekroju kształt spłaszczonej elipsy, przy czym dłuższa oś elipsy jest równoległa do osi poprzecznego otworu, a na obu wklęsłych końcach korpusu usytuowane są występy zwiększające powierzchnię ścian korpusu poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

W rozwiązaniu według wzoru użytkowego korpus zamka w części stanowi tuleję w kształcie spłaszczonej rury który przenosi znaczne obciążenia i naciski przez co uzyskuje się nieosiąganą dotąd sztywność i wytrzymałość na ściskanie, rozciąganie i gięcie, a występy na ścianach czołowych korpusu ułatwiają uchwycenie ręką i jego wsadzanie w łączone profile.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku na którym fig. 1 przedstawia korpus zamka w widoku bocznym w którym linią przerywaną oznaczono niewidoczne otwory wzdłużny i poprzeczny, fig. 2 - korpus zamka w widoku z góry od strony otworu poprzecznego w którym linią przerywaną pokazano niewidoczny otwór wzdłużny, fig.3 - korpus w widoku z boku od strony wlotu otworu wzdłużnego w którym linią

przerywaną oznaczono niewidoczny otwór poprzeczny, fig. 4 - przekrój podłużny korpusu pokazanego w widoku bocznym, fig. 5 - przekrój poprzeczny korpusu w miejscu A-A pokazujący spłaszczoną elipsę

Korpus zamka zaopatrzony jest w wzdłużny otwór 1 dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny przelotowy otwór 2 dla walcowego gniazda zamka. Po obu bokach centralnego poprzecznego otworu 2 powierzchnia zewnętrzna ściany 3 korpusu ma w przekroju poprzecznym kształt spłaszczonej elipsy, przy czym dłuższa oś elipsy jest równoległa do osi poprzecznego otworu 2, a na obu wklęsłych końcach 4 korpusu usytuowane są występy 5 zwiększające powierzchnię ścian korpusu poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

  
Danuta Zielińska

105839

5

58648

### Zastrzeżenie ochronne

Korpus zamka zaopatrzony w wzdłużny otwór dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny otwór dla walcowego gniazda zamka, **z n a m i e n n y tym, że** po obu bokach centralnego poprzecznego otworu powierzchnia zewnętrzna ściany **(3)** korpusu ma w przekroju kształt spłaszczonej elipsy, przy czym dłuższa oś elipsy jest równoległa do osi poprzecznego otworu, a na obu wklęsłych końcach **(4)** korpusu usytuowane są występy **(5)** zwiększające powierzchnię ścian korpusu poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

*Danuta Zielińska*  
DanutaZielińska

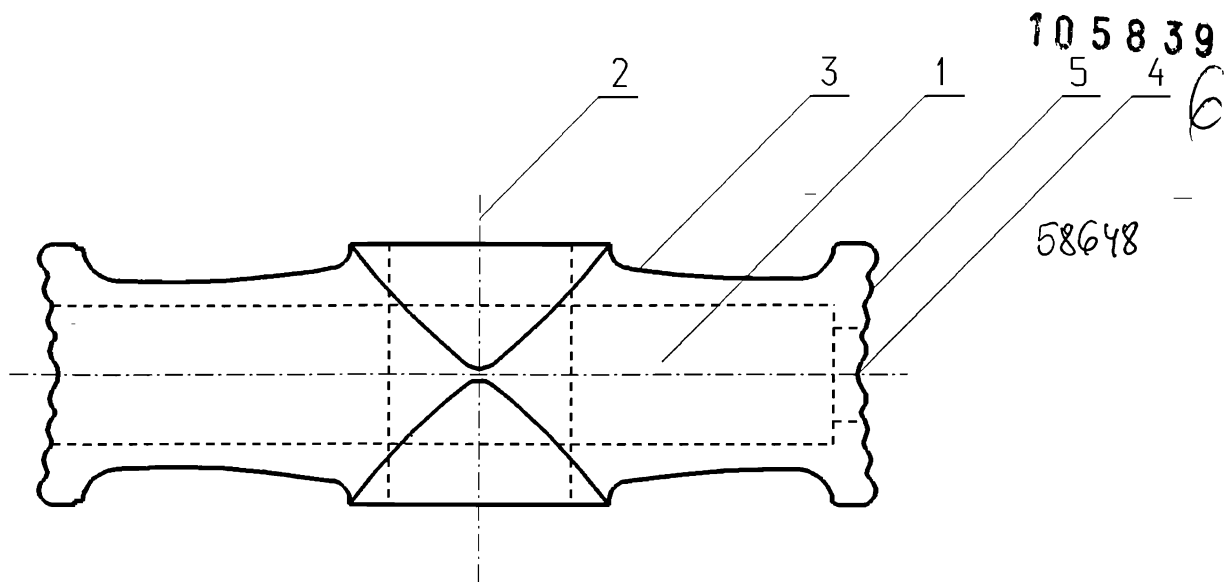


Fig. 1

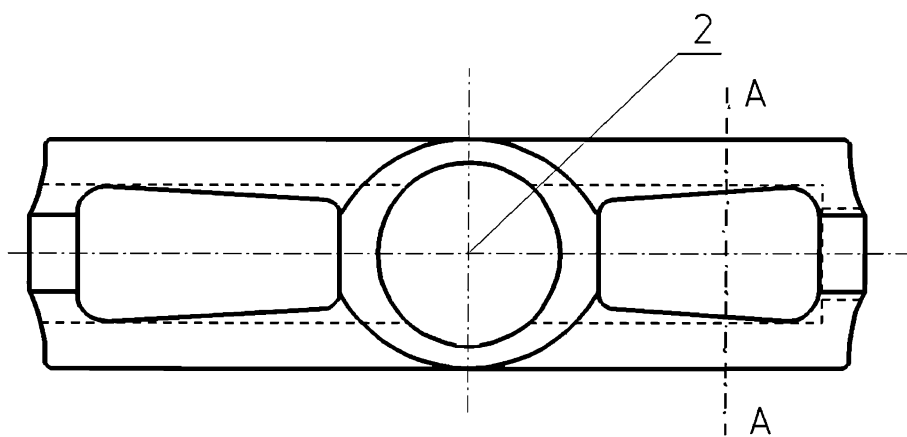


Fig. 2

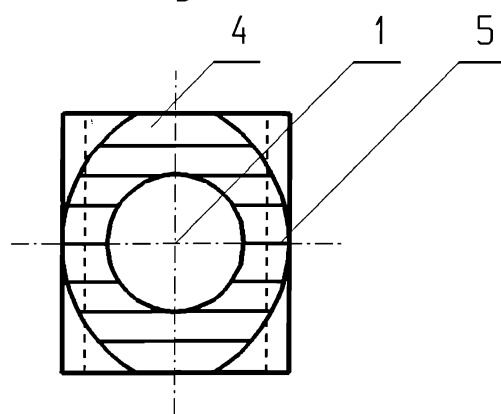


Fig. 3

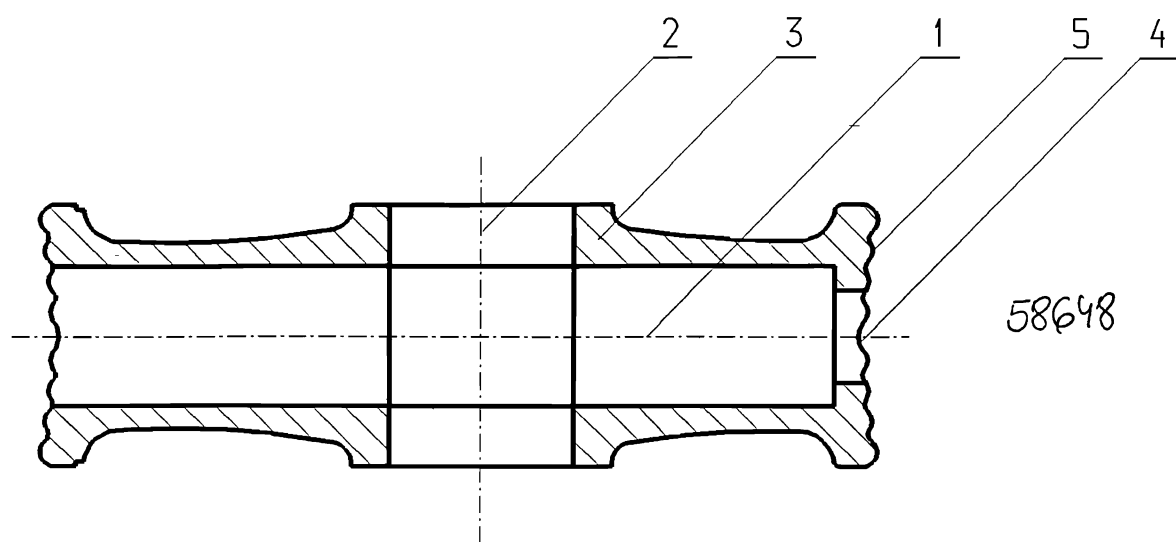


Fig. 4

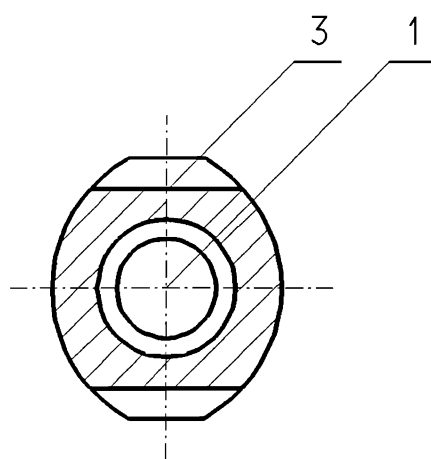


Fig. 5