

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **60029**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **108721**

(51) Intel⁷:

B62D 55/26

(22) Data zgłoszenia: **02.10.1998**

(54)

Elastyczna wkładka członu gąsienicy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

10.04.2000 BUP 08/00

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

28.11.2003 WUP 11/03

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Urządzeń Mechanicznych OBRUM,
Gliwice, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Lech Borowiec, Gliwice, PL
Jan Wójcik, Gliwice, PL
Ryszard Żuk, Gliwice, PL
Maciej Godlewski, Gliwice, PL

(57)

PL 60029 Y1

Elastyczna wkładka członu gąsienicy

Przedmiotem wzoru użytkowego jest elastyczna wkładka członu gąsienicy zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gąsienicowych pływających, zapobiegająca niszczeniu nawierzchni dróg i zmniejszająca hałas jazdy.

Znana jest ze stosowania elastyczna wkładka członu gąsienicy do szybkobieżnych pojazdów gąsienicowych pływających. Elastyczna wkładka osadzona jest w gnieździe uformowanym w metalowej części członu i połączona jest z tą częścią członu za pomocą śrub.

Elastyczna wkładka zawiera płaską powierzchnię oporową, usytuowaną przeciwnie do powierzchni jej styku z podłożem, która przylega - opiera się o płaską powierzchnię płyty dna gniazda w metalowej części członu. Powierzchnia oporowa jest usytuowana w środkowej części oraz po obu stronach przekroju poprzecznego elastycznej wkładki - przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku zmontowanej i rozciągniętej na płaskiej powierzchni gąsienicy.

W elastycznej wkładce, w pobliżu jej powierzchni oporowej, jest umieszczona wygięta sztywna płytka, która w środkowej części przekroju poprzecznego jest równoległa do powierzchni oporowej elastycznej wkładki, a następnie, obustronnie od tej części, jest nachylona ku powierzchni oporowej, po czym jest od niej odchylona. W każdej z odchylonych od powierzchni oporowej części sztywnej płytki jest wykonany otwór. Współosiowo z otworami w sztywnej płytce są wykonane otwory w elastycznej wkładce - w jej elastycznym materiale. W otworach w elastycznej wkładce, od strony jej powierzchni styku z podłożem, są umieszczone wewnątrz nagwintowane tuleje dociskowe służące do wkręcania w nie przez współosiowe otwory, śrub łączących elastyczną wkładkę z metalową częścią członu. Przy takim usytuowaniu otworów w sztywnej płytce i materiale elastycznej wkładki, łby śrub łączących elastyczną wkładkę z

metalową częścią członu muszą opierać się o kształtowe podkładki, z jednej strony płaskie, a drugiej strony dopasowane do kształtu powierzchni metalowej części członu, do której przylegają.

Elastyczna wkładka członu gąsienicy, stanowiąca przedmiot wzoru użytkowego, zawiera płaską powierzchnię oporową, usytuowaną przeciwnie do powierzchni jej styku z podłożem i po obu stronach jej przekroju poprzecznego.

W elastycznej wkładce, w pobliżu jej powierzchni oporowej, jest umieszczona wygięta sztywna płytka, w której, po obu stronach jej przekroju poprzecznego, są wykonane otwory. Współosiowo z tymi otworami są wykonane otwory w elastycznej wkładce - w jej elastycznym materiale. W otworach w elastycznej wkładce, od strony jej powierzchni styku z podłożem, są umieszczone wewnętrznie nagwintowane tuleje dociskowe służące do wkręcania w nie, przez współosiowe otwory, śrub łączących elastyczną wkładkę z metalową częścią członu.

Elastyczna wkładka według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że wygięta sztywna płytka w środkowej części swego przekroju poprzecznego ma kształt łuku i tak ukształtowaną część swojej powierzchni ogranicza środkową część powierzchni elastycznej wkładki. Sztywna płytka obustronnie, od łukowego wygięcia, jest równoległa do powierzchni oporowej elastycznej wkładki. Otwory w sztywnej płytce, pod śruby łączące elastyczną wkładkę z metalową częścią członu gąsienicy, są wykonane w tych jej częściach, które są równoległe do powierzchni oporowej elastycznej wkładki.

Elastyczna wkładka członu gąsienicy, według wzoru użytkowego, ze względu na kształt sztywnej płytki jest łatwiejsza w wykonaniu, a ponadto, również ze względu na ten kształt i usytuowanie osi otworów pod śruby, ułatwia wykonanie metalowej części członu gąsienicy jak również ułatwia montaż i demontaż zestawu metalowej części członu gąsienicy i elastycznej wkładki.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidocznony na załączonym rysunku obrazującym elastyczną wkładkę w przekroju poprzecznym.

Elastyczna wkładka zawiera płaską powierzchnię oporową 1, usytuowaną po obu stronach jej przekroju poprzecznego. W elastycznej wkładce, w pobliżu jej powierzchni oporowej 1, jest umieszczona wygięta sztywna płytka 2. Sztywna płytka 2 w środkowej części swego przekroju poprzecznego ma kształt

łuku 3, i tak ukształtowaną częścią swej powierzchni ogranicza środkową część powierzchni elastycznej wkładki, a od łukowego wygięcia, obustronnie, jest równoległa do powierzchni oporowej 1. W równoległych do powierzchni oporowej 1 częściach sztywnej płytki 2 są wykonane otwory pod śruby służące do przymocowania elastycznej wkładki do metalowej części członu gasienicy. Współosiowo z tymi otworami są wykonane otwory 4 w elastycznej wkładce - w jej elastycznym materiale. W otworach 4 w elastycznej wkładce, od strony jej powierzchni 5 styku z podłożem, są umieszczone wewnątrz nagwintowane tuleje dociskowe 6 - do wkręcania w nie śrub łączących elastyczną wkładkę z metalową częścią członu gasienicy.

OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH
OBRUM
44-101 Gliwice, ul. Toszecka 102
Ident. 000635129
- 22 -

REDAKCYJA
[Signature]
DR. inż. Andrzej Górecki

Zastrzeżenie ochronne

Elastyczna wkładka członu gaśienicy, zawierająca płaską powierzchnię oporową usytuowaną przeciwlegle do powierzchni jej styku z podłożem i po obu stronach jej przekroju poprzecznego oraz zawierająca wygiętą sztywną płytkę, umieszczoną w pobliżu powierzchni oporowej, w której, po obu stronach jej przekroju poprzecznego, są wykonane otwory, współosiowo z którymi są wykonane otwory w elastycznej wkładce, a w otworach w elastycznej wkładce, od strony jej powierzchni styku z podłożem, są umieszczone wewnętrznie nagwintowane tuleje dociskowe, znamienna tym, że wygięta sztywna płytkę (2) w środkowej części swego przekroju poprzecznego ma kształt łuku (3), i tak ukształtowaną częścią swej powierzchni ogranicza środkową część powierzchni elastycznej wkładki, po czym obustronnie, od łukowego wygięcia, jest równoległa do powierzchni oporowej (1) elastycznej wkładki, natomiast otwory w sztywnej płytce są wykonane w tych jej częściach, które są równoległe do powierzchni oporowej elastycznej wkładki.

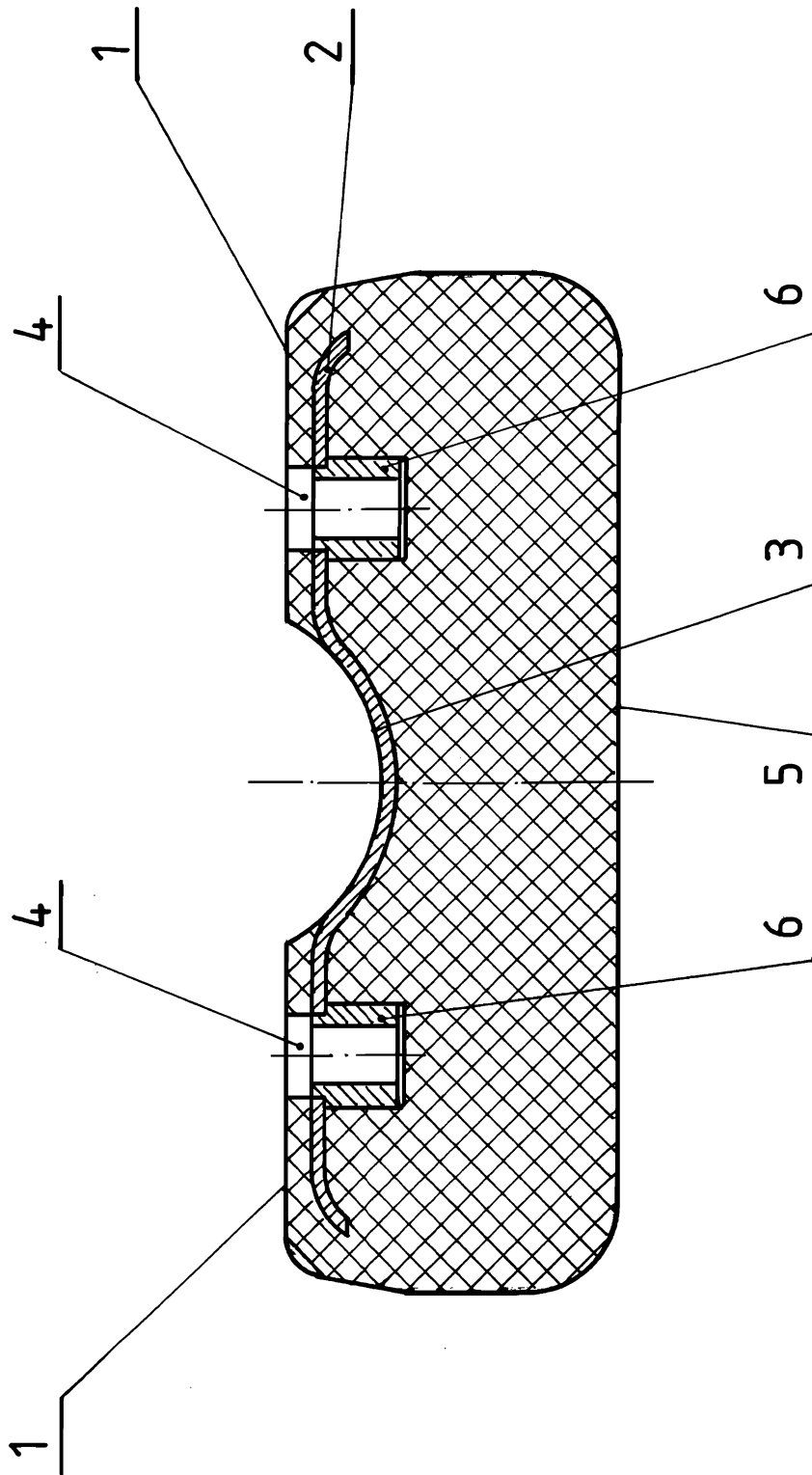
OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
URZĄDZEN MECHANICZNYCH
OBRUM
44-101 Gliwice, ul. Toszecka 102
Ident. 000635129
- 22 -

RECEPCJA
[Signature]
[Stamp]

10-8721

60029

Wm. H. Miller



OSWALD'S BARBAROUS ASSAULT ON
OFFICERS OF THE MECHANICAL
6-22-63 44-38861-2073
44-101 Oswald at School - 10
Ident. 44-38861-2073
- 22 -