

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59333**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **107170**(51) Intl⁷:**F16D 3/58****F16D 3/62**(22) Data zgłoszenia: **13.10.1997**

(54)

Sprzęgło

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**26.04.1999 BUP 09/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.09.2002 WUP 09/02**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Sulima-Kurek Czesław Leszek,
Sosnowiec, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Czesław Leszek Sulima-Kurek, Sosnowiec, PL

(57)

PL 59333 Y1

Sprzęgło

Przedmiotem wzoru użytkowego jest sprzęgło, zwłaszcza sprzęgło podatne, stosowane w budowie maszyn i urządzeń.

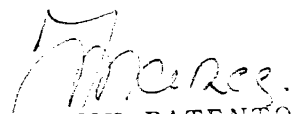
Znane są i powszechnie stosowane w budowie maszyn i urządzeń różnego rodzaju sprzęgła, w tym sprzęgła podatne z różnego rodzaju przeponami i łącznikami
05 sprzężystymi przenoszącymi ruch obrotowy z jednej części sprzęgła na drugą.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że sprzęgło, zawierające piastę z kołnierzem, łącznik sprzężysty i element dociskowy, ma łącznik sprzężysty składający się z kilku warstw tkaniny wzmacniającej i warstw tworzywa elastycznego ułożonych przemienne a element dociskowy ma kształt kołnierza luźno osadzonego na piaście
10 tarczy sprzęgła, przy czym łącznik sprzężysty ma w punkcie przegięcia szerokość mniejszą od szerokości w punkcie styku łącznika sprzężystego z elementem dociskowym.

Zaletą rozwiązania sprzęgła według wzoru użytkowego jest to, że łącznik sprzężysty składa się z kilku warstw tkaniny wzmacniającej i warstw tworzywa elastycznego ułożonych przemienne, a jego szerokość w punkcie przegięcia jest mniejsza od
15 szerokości w punkcie styku łącznika sprzężystego z elementem dociskowym. Rozwiązanie to czyni sprzęgło bardzo uniwersalnym. Sprzęgło to zapewnia złącze pełną wytrzymałość wału na skręcanie i dostateczną sztywność przy zginaniu, a poza tym posiada podatność wysuwną, odsuwną i wychylną, łagodząc tym samym wpływ błędów wzajemnego położenia łączonych wałów. Dużą zaletą sprzęgła jest jego cicha praca
20 oraz tania eksploatacja, łatwość montażu i demontażu łączników sprzężystych. Z uwagi na warstwową budowę łącznika sprzężystego, elastyczność i duża wytrzymałość, sprzęgła te mogą być stosowane w urządzeniach wysokoobrotowych posiadających duży moment rozruchowy.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku, który
25 przedstawia w uproszczeniu sprzęgło w przekroju i w widoku.

Jak przedstawiono na rysunku, sprzęgło składa się z dwóch piast z tarczami sprzęgła 1 połączonych łącznikiem sprężystym 2, dociśniętym do tarczy sprzęgła 1 pierścieniem dociskowym 3 i śrubami 4 z podkładkami 5. Łącznik sprężysty 2 wykonany jest z materiału warstwowego a jego szerokość w punkcie przegięcia 6 jest
30 mniejsza niż w punkcie styku 7 łącznika sprężystego 2 z elementem dociskowym 3. Element dociskowy 3 ma kształt kołnierza luźno osadzonego na piaście tarczy sprzęgła 1.


RZECZNIK PATENTOWY
Nr rej. 1829 UP RP
mgr Ireneusz Marzec
ul. M.T. Kierocińskiej 20/149
41-200 Sosnowiec
tel. 199-77-41, tel. 182-59-62

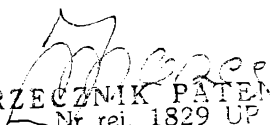
10 71 70

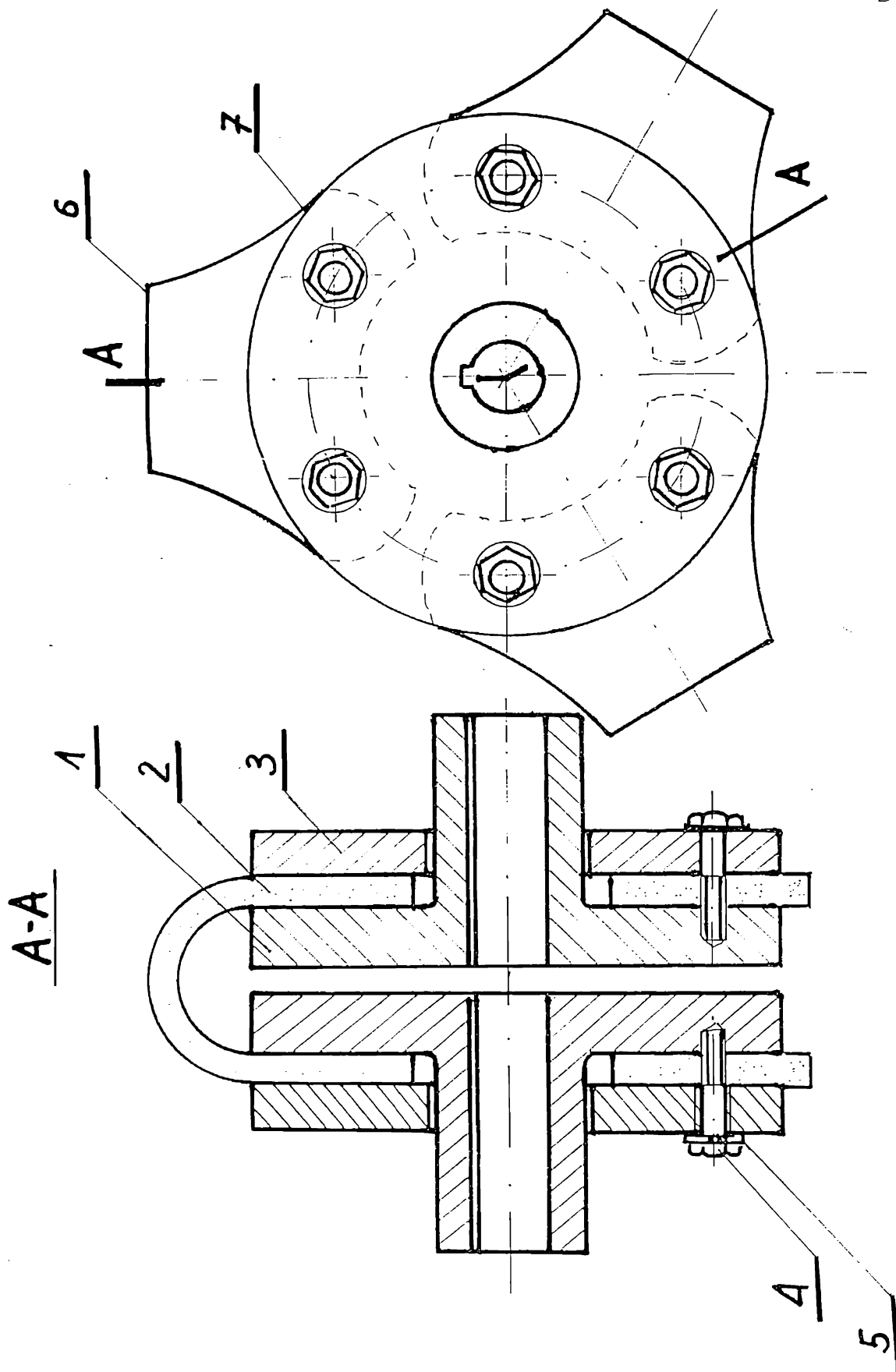
4

59333

Zastrzeżenia ochronne.

1. Sprzęgło, zawierające piastę z kołnierzem, łącznik sprężysty, element dociskowy, **znamiennie tym, że** łącznik sprężysty (2) składa się z kilku warstw tkaniny wzmacniającej i warstw tworzywa elastycznego ułożonych przemiennie a element dociskowy (3) ma kształt kołnierza luźno osadzonego na piaście tarczy sprzęgła (1).
2. Sprzęgło według zastrz. 1, **znamiennie tym, że** łącznik sprężysty (2) ma w punkcie przegięcia (6) szerokość mniejszą od szerokości w punkcie styku (7) łącznika sprężystego (2) z elementem dociskowym (3).


RZECZNIK PATENTOWY
Nr rej. 1829 UP RP
mgr Ireneusz Marzec
ul. M.T. Kierocińskiej 20/149
41-200 Sosnowiec
tel. 193-77-41. tel. 162-59-62



Ru 59333

RZECZNIKI PATENTOWY
 Nr rej. 1829 UP RP
 mgr Ireneusz Marzec
 ul. M.T. Kierociński 20/149
 41-203 Sosnowiec
 tel. 199-77-41, tel. 162-53 62