

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **14413**

(21) Numer zgłoszenia: **13727**

(22) Data zgłoszenia: **14.10.2008**

(51) Klasyfikacja:
25-02

(54)

Złączka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.10.2009 WUP 10/2009

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**Manfred Wróbel, Opole, (PL);
Krystian Sochor, Brynica, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**Wróbel Manfred, Opole, (PL);
Sochor Krystian, Brynica, (PL)**

PL 14413

Nr Rp. 14413

Klasa 25-02

Złączka.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest złączka do łączenia elementów segmentowej wykładziny tarasowej zbudowanej z czworobocznych płyt i montowanej w dowolnym kształcie i wymiarze.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać złączki przejawiająca się w kształcie czopów, płetw pozycjonujących, elementów dylatacyjnych, nadające złączce oryginalny wygląd.

Złączka do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego pokazana została na rysunku gdzie: fig.1 ukazuje złączkę prostą na wysokim cokole, fig.2 ukazuje odmianę złączki z jednym czopem, fig.3 ukazuje odmianę złączki z zaokrągloną płetwą, fig.4 ukazuje odmianę złączki z jednym czopem i zaokrągloną płetwą, fig.5 ukazuje odmianę złączki narożnej na niskim cokole z czterema czopami i krzyżem dylatacyjnym, fig.6 ukazuje odmianę złączki narożnej na niskim cokole z czterema czopami, fig.7 ukazuje odmianę złączki na niskim cokole z teownikiem dylatacyjnym, fig.8 ukazuje odmianę złączki na niskim cokole bez płetwy, fig.9 ukazuje odmianę złączki na niskim cokole z poprzeczną listwą dylatacyjną.

Złączka do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu w kształcie prostopadłościanu, który

na górnej powierzchni posiada dwa czopy połączone z sobą prostopadłościenną płetwą o wysokości trzech czwartych wysokości czopów. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równolegle do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana. Złączka według wzoru przemysłowego łączy dwa, trzy lub cztery segmenty wykładziny tarasowej, zbudowane jako płyty, na przykład czworoboczne, posiadające od spodniej strony, nieopodal krawędzi, nieprzelotowe otwory, od których do krawędzi płyty wykonany jest rowek o szerokości mniejszej niż średnica otworu i usytuowany prostopadle do krawędzi płyty. Czopy złączki według wzoru przemysłowego osadza się w otworach sąsiadujących płyt, a płetwa pozycjonująca złączki osadzona w rowku prostopadłym do krawędzi płyty ustala wzajemne położenie płyt w stosunku do siebie. Wysokość cokołu, na którym opierają się płyty segmentów wykładziny tarasowej stanowi trzy czwarte wysokości czopów i reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod wykładziną.

Odmiana nr 1 złączki według wzoru przemysłowego posiada na cokole jeden czop i płetwę o długości równej długości cokołu. Odmiana złączki stanowi podparcie płytki segmentowej wykładziny.

Odmiana nr 2 złączki według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy połączone z sobą prostopadłościenną płetwą o wysokości trzech czwartych wysokości czopów. Górna powierzchnia płetwy jest zaokrąglona łukiem poprzecznym odpowiadającym łukowi rowka w płycie segmentu wykładziny. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równolegle do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana.

Odmiana nr 3 złączki według wzoru przemysłowego posiada na cokole jeden czop i płetwę o długości równej długości cokołu. Górna powierzchnia płetwy jest zaokrąglona łukiem poprzecznym odpowiadającym łukowi rowka w płycie segmentu wykładziny. Czop posiada na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do osi czopa, a górną krawędź czopa jest zfazowana. Odmiana złączki stanowi podparcie płytki segmentowej wykładziny.

Odmiana nr 4 złączki według wzoru przemysłowego posiada cokół w kształcie prostopadłościanu o podstawie czworobocznej, który na górnej powierzchni posiada cztery czopy, pomiędzy którymi centralnie umieszczony jest krzyż dylatacyjny o ramiona, którego wspierają się narożniki czterech łączonych płyt segmentowych wykładziny. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana. Krzyż dylatacyjny jest o wysokości połowy wysokości czopów złączki. Wysokość cokołu, na którym opierają się płyty segmentów wykładziny tarasowej reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod wykładziną.

Odmiana nr 5 złączki według wzoru przemysłowego posiada cokół w kształcie prostopadłościanu o podstawie czworobocznej, który na górnej powierzchni posiada cztery czopy. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana.

Odmiana nr 6 złączki do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do

osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana. Pomiędzy czopami znajduje się teowy element dylatacyjny, którego poprzeczka styczna jest do powierzchni dłuższego boku prostopadłościennego cokołu, a prostopadłe ramie umieszczone jest na cokole w połowie długości pomiędzy czopami. Teowy element dylatacyjny posiada wysokości równy połowie wysokości czopa, a o jego naroża i zewnętrzną powierzchnie poprzeczki opierają się płyty elementów segmentowej wykładziny tarasowej.

Odmiana nr 7 złączki do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana. Wysokość cokołu, na którym opierają się płyty segmentów wykładziny tarasowej reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod wykładziną.

Odmiana nr 8 złączki do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty usytuowane równoległe do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana. Pomiędzy czopami, prostopadle do dłuższego boku cokołu umieszczony jest element dylatacyjny w kształcie listwy posiadającej wysokości równą połowie wysokości czopa.

Istotną cechą rozwiązania złączki według wzoru przemysłowego jest prostopadłościenny kształt cokołu z usytuowanymi na górnej powierzchni czopami, posiadającymi wypusty równoległe do wzdłużnej osi czopa oraz z płytą łączącą oba czopy o wysokości trzech czwartych wysokości czopa.

Płetwa ma kształt płaskownika z górną powierzchnią płaską lub poprzecznie zaokrągloną. Istotnym jest, że wysokość cokołu odpowiadająca wysokości płetwy, na którym opierają się płyty segmentów wykładziny tarasowej reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod tą wykładziną. Istotną cechą odmian złączki według wzoru przemysłowego jest ilość czopów oraz ułożenie elementów dylatacyjnych w kształcie krzyża, teownika lub płaskownika na cokole, który w przypadku czterech czopów jest kwadratem.

Złączka do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu / 1 / w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy / 2 / połączone z sobą prostopadłościenną płetwą / 3 / o wysokości trzech czwartych wysokości czopów / 2 /. Czopy posiadają na swej walcowej powierzchni wypusty / 4 / usytuowane równoległe do osi czopów, a górną krawędź czopów jest zfazowana, tak jak to pokazano na rysunku fig.1

Odmiana nr 1 złączki według wzoru przemysłowego posiada na cokole / 1 / jeden czop / 2 / z czterema wypustami / 4 / i płetwą / 3 / o długości równej długości cokołu / 1 /. Odmiana złączki stanowi podparcie płytki segmentowej wykładziny, tak jak to pokazano na rysunku fig.2.

Odmiana nr 2 złączki według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu / 1 /, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy / 2 / z wypustami / 4 / połączone z sobą płetwą / 5 / o wysokości trzech czwartych wysokości czopów. Górna powierzchnia płetwy / 5 / jest zaokrąglona łukiem poprzecznym odpowiadającym łukowi rowka w płycie segmentu wykładziny, tak jak to pokazano na rysunku fig.3.

Odmiana nr 3 złączki według wzoru przemysłowego posiada na cokole / 1 / jeden czop / 2 / z wypustami / 4 / i płetwę / 5 / o długości równej długości cokołu / 1 /. Górna powierzchnia płetwy jest zaokrąglona łukiem poprzecznym odpowiadającym łukowi rowka w płycie segmentu wykładziny. Odmiana złączki stanowi podparcie płytki segmentowej wykładziny, tak jak to pokazano na rysunku fig.4.

Odmiana nr 4 złączki według wzoru przemysłowego posiada cokół / 6 / w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratowej, który na górnej powierzchni posiada cztery czopy / 2 / z wypustami / 4 /, pomiędzy którymi centralnie umieszczony jest krzyż dylatacyjny / 7 / o ramiona, którego wspierają się narożniki czterech łączonych płyt segmentowych wykładziny. Krzyż dylatacyjny / 7 / jest o wysokości połowy wysokości czopów / 2 / złączki. Wysokość cokołu / 6 /, na którym opierają się cztery płyty segmentów wykładziny tarasowej reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod wykładziną, tak jak to pokazano na rysunku fig.5.

Odmiana nr 5 złączki według wzoru przemysłowego posiada cokół / 6 / w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratowej, który na górnej powierzchni posiada cztery czopy / 2 / z wypustami / 4 /, tak jak to pokazano na rysunku fig.6.

Odmiana nr 6 złączki do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu / 1 / w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy / 2 / z wypustami / 4 /. Pomiedzy czopami / 2 / znajduje się teowy element dylatacyjny / 8 /, którego poprzeczka styczną jest do powierzchni dłuższego boku prostopadłościennego cokołu / 1 /, a prostopadłe ramie umieszczone jest

na cokole w połowie długości pomiędzy czopami / 2 /. Teowy element dylatacyjny / 8 / posiada wysokość równą połowie wysokości czopa / 2 /, tak jak to pokazano na rysunku fig.7.

Odmiana nr 7 złączki do elementów segmentowej wykładziny tarasowej według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu / 1 / w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy / 2 / a wypustami / 4 / Wysokość cokołu / 1 /, na którym opierają się płyty segmentów wykładziny tarasowej reguluje wysokość ułożenia wykładziny tarasowej i intensywność wentylacji pod wykładziną, tak jak to pokazano na rysunku fig 8..

Odmiana nr 8 złączki według wzoru przemysłowego zbudowana jest z cokołu / 1 / w kształcie prostopadłościanu, który na górnej powierzchni posiada dwa czopy / 2 / z wypustami / 4 /. Pomiędzy czopami / 2 /, prostopadle do dłuższego boku cokołu / 1 / umieszczony jest element dylatacyjny / 9 / w kształcie listwy posiadającej wysokości równą połowie wysokości czopa , tak jak to pokazano na rysunku fig.9.

Manfred Wróbel

Krystian Sochor

Pełnomocnik:

Rzecznik Patentowy

inż. Roman Wołowczyk

KANCELARIA

Rzecznika Patentowego

45-716 OPOLE, ul. Spychańskiego 13a/211

tel./fax (0 77) 467 03 83

Regon 530922976

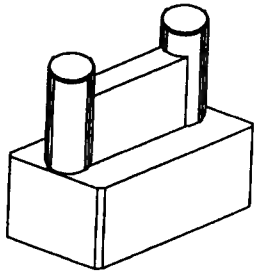


Fig. 1

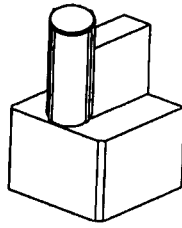


Fig. 2

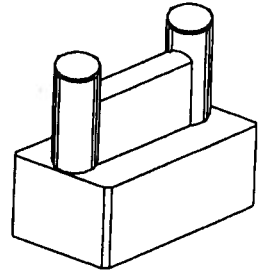


Fig. 3

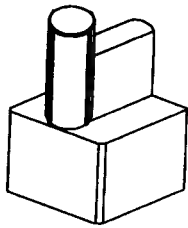


Fig. 4

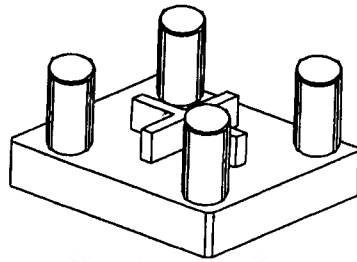


Fig. 5

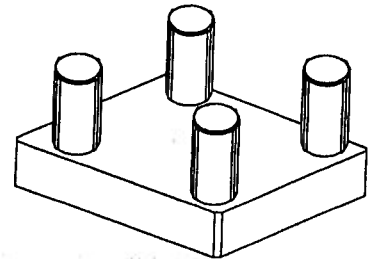


Fig. 6

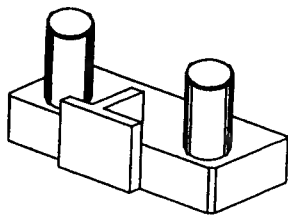


Fig. 7

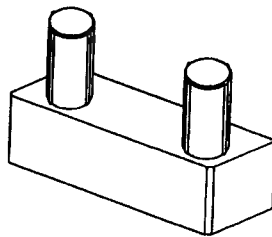


Fig. 8

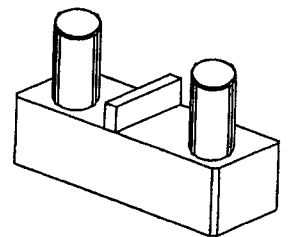


Fig. 9

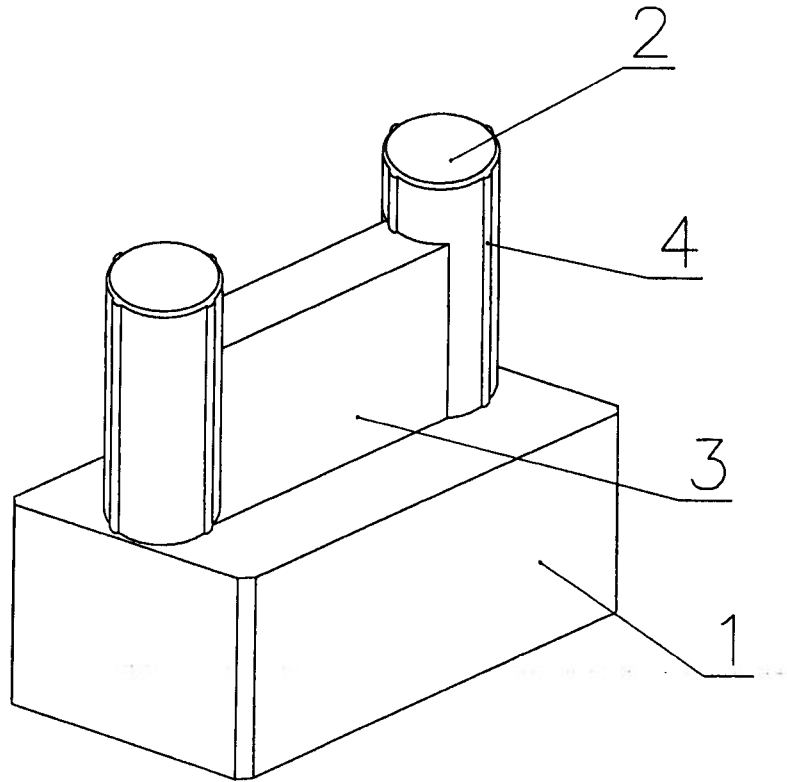


Fig. 1

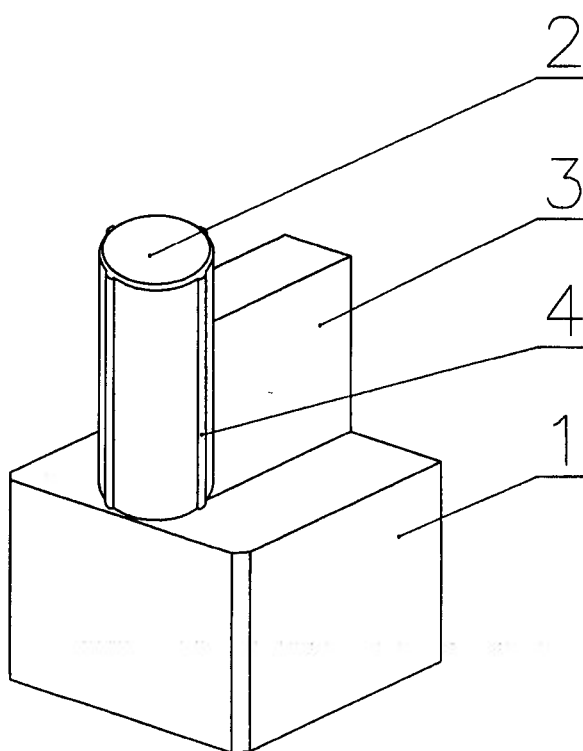


Fig.2

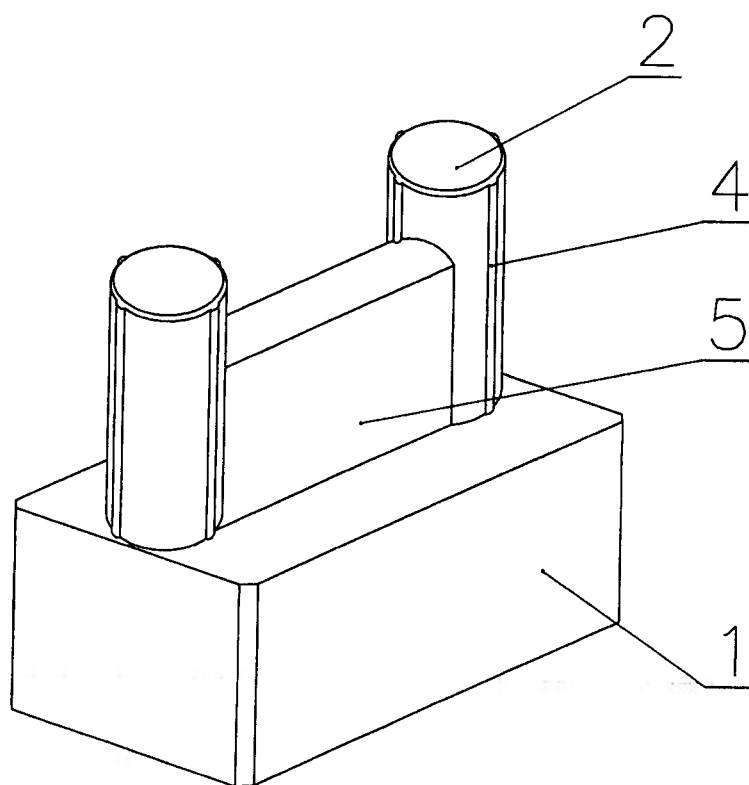


Fig.3

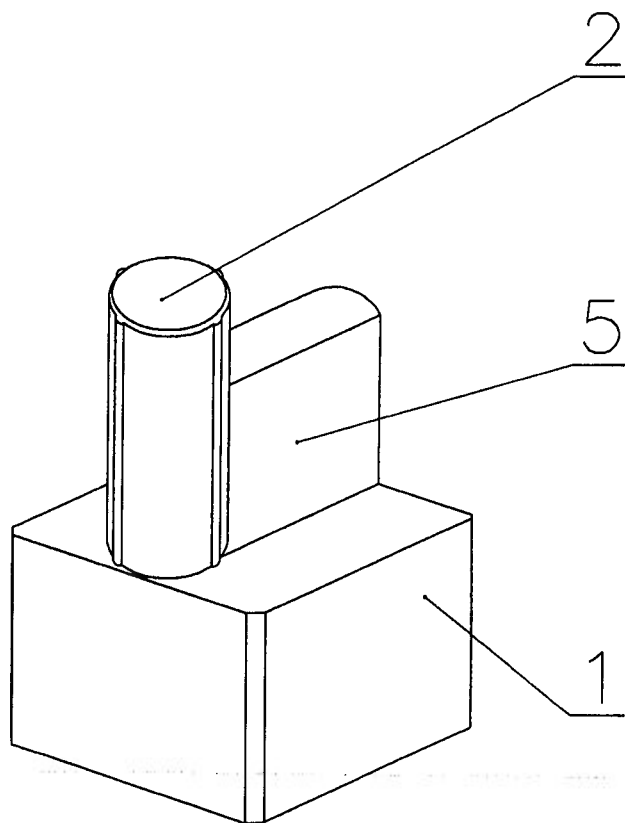


Fig. 4

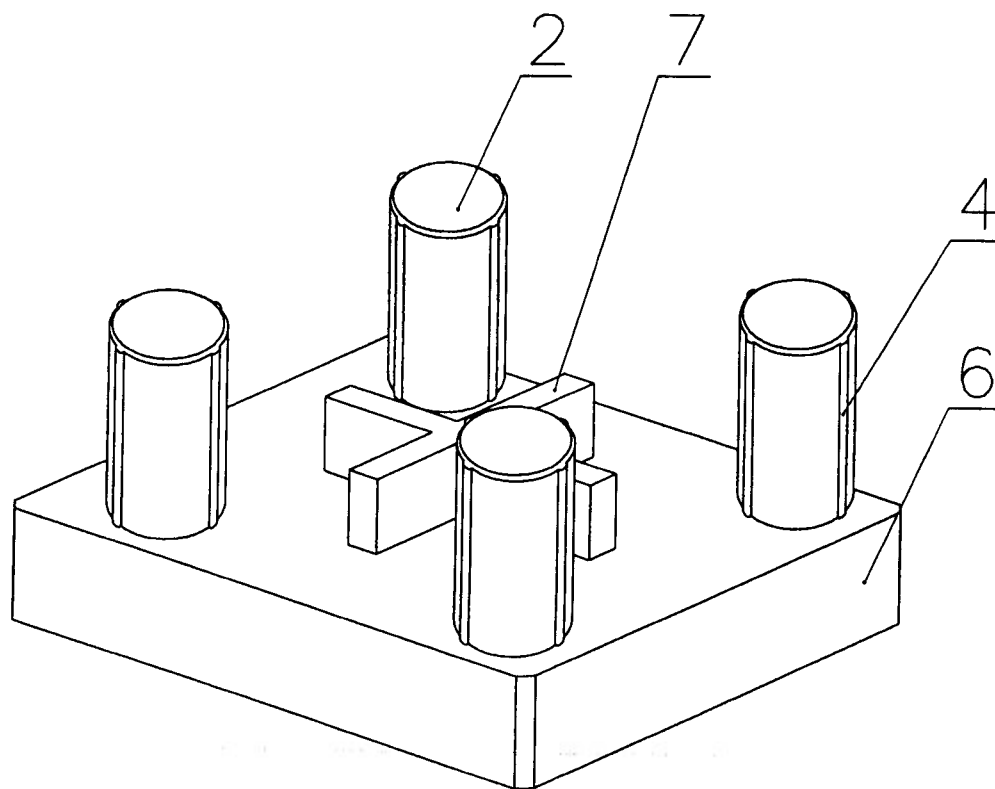


Fig. 5

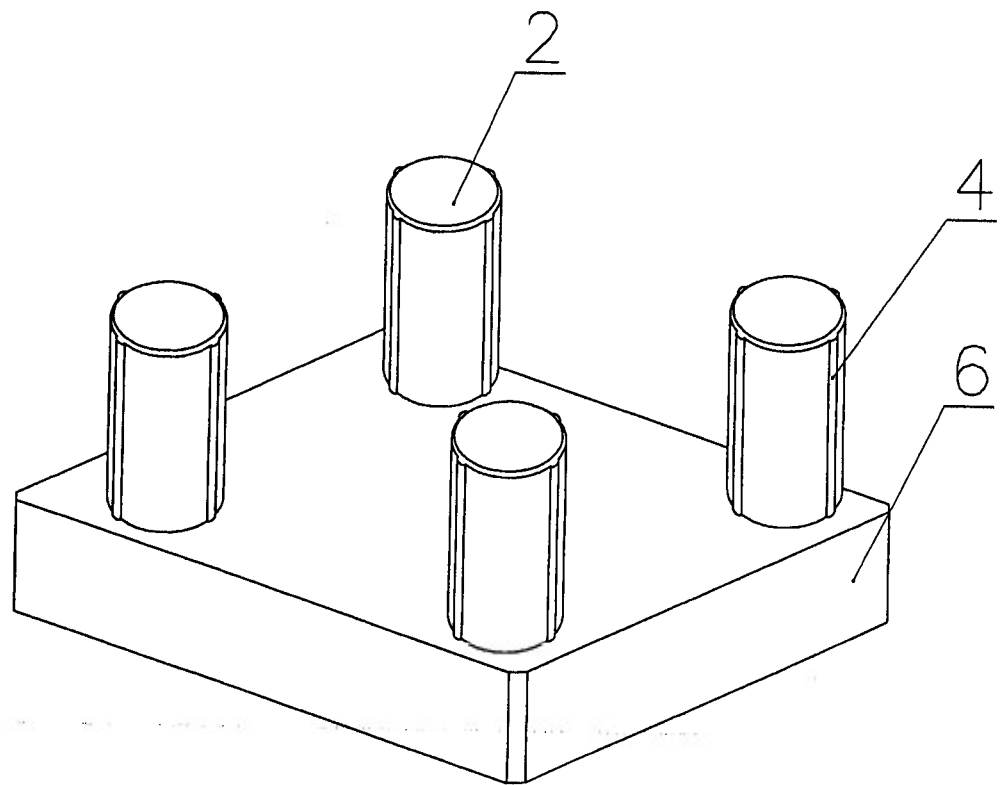


Fig. 6

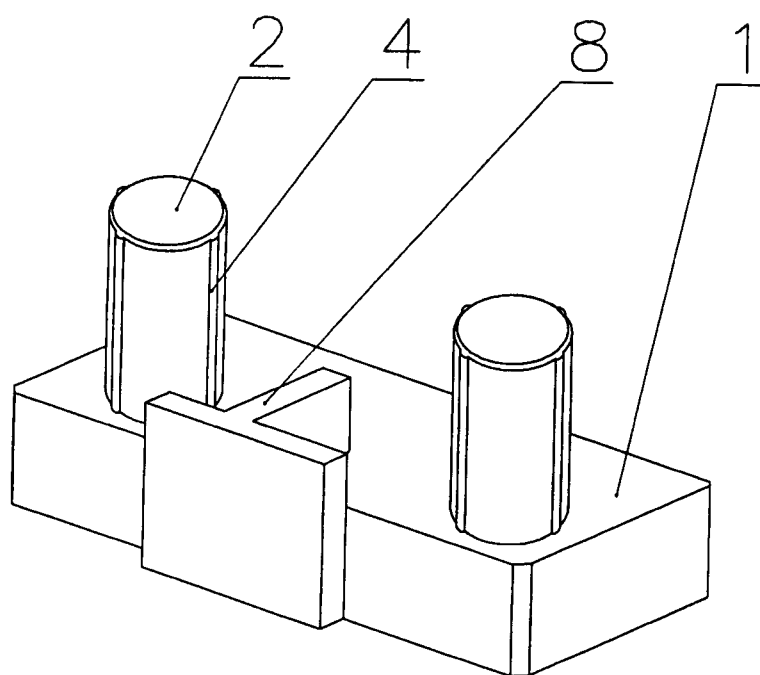


Fig. 7

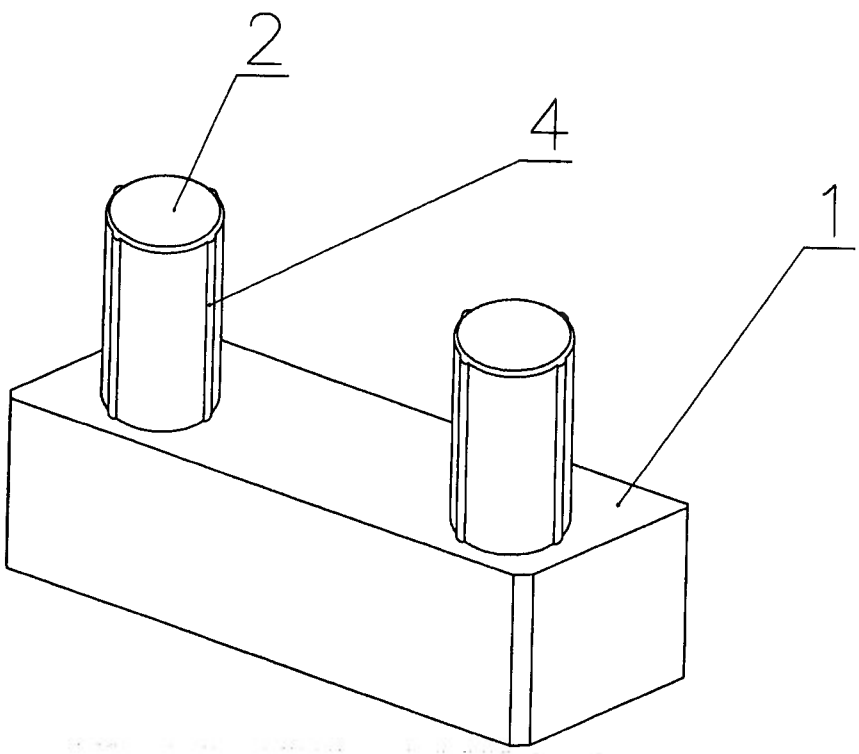


Fig.8

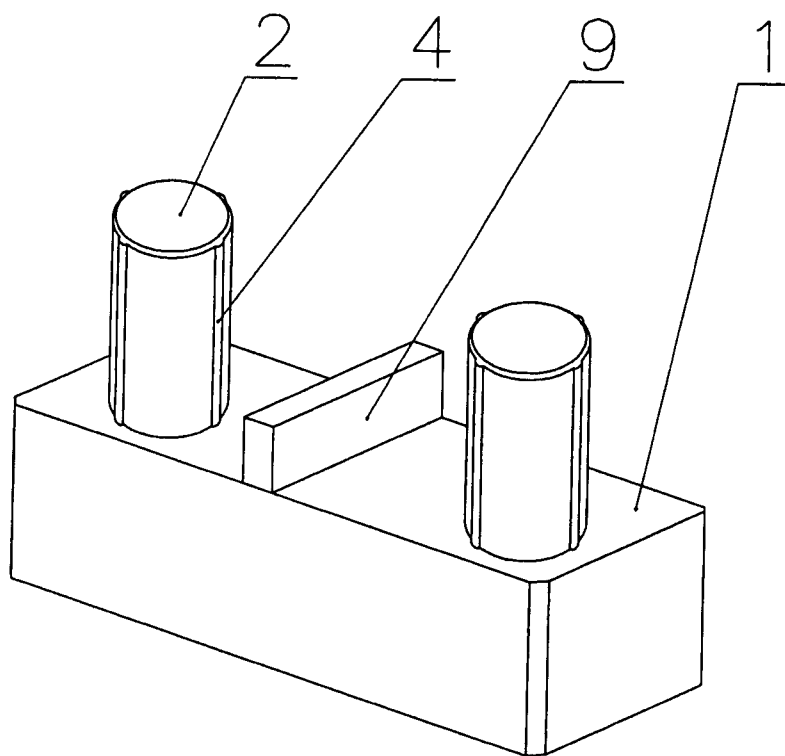


Fig. 9