

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73760 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **132014**

(22) Data zgłoszenia: **2024.03.05**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.10.07 BUP 41/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.01.20 WUP 03/2025**

(51)

MKP:

B21D 39/02 (2006.01)

F16B 2/24 (2006.01)

(73) Uprawniony:

KWIATKOWSKI GABRIEL, Brzozówka, PL

(72) Twórca(-y):

GABRIEL KWIATKOWSKI, Brzozówka, PL

(54) Tytuł:

Ośłona do przymocowania do młota pneumatycznego

PL 73760 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest Osłona do przymocowania do młota pneumatycznego.

Przy wykonywaniu kapturów izolacyjnych, znanych bardziej jako boxy lub przy wykonywaniu kanałów wentylacyjnych zachodzi potrzeba łączenia ze sobą kilku części kapturów zrobionych z blachy za pomocą młota pneumatycznego.

Z praktyki znane są młotki pneumatyczne bez osłony lub z osłoną aluminiową która nie zakrywa trzpienia, ma w środku wypuklenie na której trzpień się zatrzymuje oraz jest przykręcana bezpośrednio do młota.

Osłona do przymocowania do młota pneumatycznego jest zrobiona z rury ze stali nierdzewnej o przekroju 38 mm, grubości 2 mm, wadze 230 g, długości 14 cm z zewnątrz 42.40 mm. Osłona ucięta jest pod kątem 40 stopni od strony która dotyka materiału na którym szwy są zaginane. Jest w niej zrobione specjalne nacięcie aby osłona nachodziła na standardowy młot typu 116 ze sprężyną trzymającą końcówkę do zaginania szwów.

Osłonę nakłada się na młot i skręca się dwie śruby imbusowe aż do momentu w którym osłona sztywno siedzi na młocie.

Śruby są typu imbus ze stali nierdzewnej wymiarach M 5x12 mm. Otwory wcześniej nagwintowane dopasowane są do wymiaru śrub.

Osłona do przymocowania do młota pneumatycznego przedstawiona jest na schematycznym rysunku na którym:

Fig. 1 – przedstawia rzut 3d osłony

Fig. 2 – przedstawia rzut osłony z góry

Fig. 3 – przedstawia rzut osłony z boku.

Figura 1. Przedstawia osłonę w bryle 3d która jest przeciętą pod kątem α - 40° stopni (1). Sprężyna jest przecięta wzdłuż (3) co umożliwia wsuwanie osłony na młot. Osłona jest przecięta w bok (2) gdzie po nałożeniu na młot jest umieszczona końcówka sprężyny którą się odchyła żeby odkręcić sprężynę od młota. Do osłony przyspawane są dwa mocujące płaskowniki (4 i 5) o długości 30 mm, szerokości 4 mm i wysokości 10 mm w których tylko w tych po lewej stronie są nagwintowane otwory na śruby którymi skręca się osłonę na młocie.

Figura 2. Przedstawia osłonę z góry która jest przeciętą pod kątem α - 40° stopni (1b). Sprężyna jest przecięta wzdłuż (3b) co umożliwia wsuwanie osłony na młot. Osłona jest przecięta w bok (2b) gdzie po nałożeniu na młot jest umieszczona końcówka sprężyny. Do osłony przyspawane są dwa mocujące płaskowniki (4c i 5c) w których tylko w tych po lewej stronie są nagwintowane otwory na śruby którymi skręca się osłonę na młocie. Osłona jest długa na 14 cm w najwyższym punkcie (7).

Figura 3. Przedstawia osłonę z boku która jest przeciętą pod kątem α - 40° stopni (1c). Sprężyna jest przecięta wzdłuż (3) co umożliwia wsuwanie osłony na młot. Osłona jest przecięta w bok (2c) gdzie po nałożeniu na młot jest umieszczona końcówka sprężyny którą się odchyła żeby odkręcić sprężynę od młota. Do osłony przyspawane są dwa mocujące płaskowniki (4b i 5b) w których tylko w tych po lewej stronie są nagwintowane otwory na śruby którymi skręca się osłonę na młocie. Osłona jest długa na 14 cm (7a).

Zastrzeżenia ochronne

1. Osłona do przymocowania do młota pneumatycznego jest **znamienna tym**, że stanowi jednoczęściową osłonę (7, 7a), z nacięciem wzdłuż (3, 3b), przecięciem w bok na sprężynę (2, 2b, 2c), skręcana ze sobą (4, 5, 4b, 5b, 4c, 5c), ucięta pod kątem (1, 1b, 1c).
2. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym**, że jest nacięta wzdłuż (3, 3b), nacięta w bok (2, 2b, 2c).
3. Osłona według zastrz. 2 jest **znamienna tym**, że elementy przyspawane stanowią zacisk (4, 5, 4b, 5b, 4c, 5c).
4. Osłona według zastrz. 1, **znamienna tym**, że kąt (α) ucięcia osłony jest 40° stopni.

Rysunki

FIG. 1.

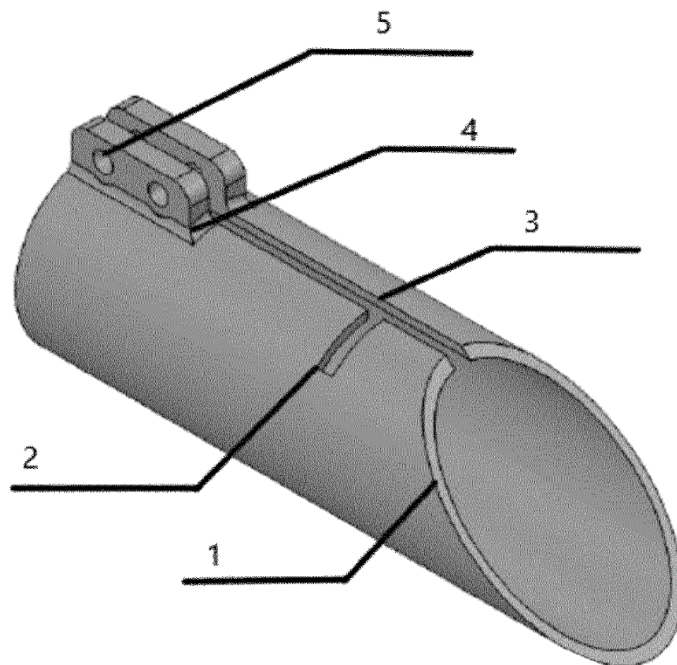


FIG.2.

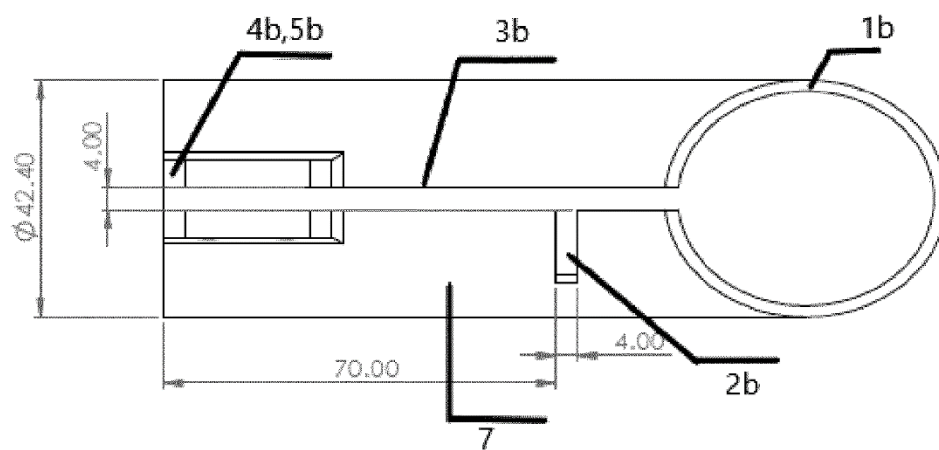


Fig.3.

