

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

51728

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 17.I.1964 (P 103 483)

Pierwszeństwo:

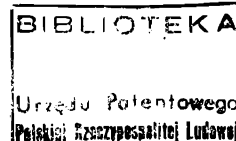
Opublikowano: 31.VIII.1966

Kl. 21 c, 18/02

MKP H 02 g

3/08

UKD



Twórca wynalazku: Antoni Wojdyłło

Właściciel patentu: Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Opole (Polska)

Przyrząd do wycinania otworów w instalacyjnych puszkach płaszczowych

1

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd stanowiący proste narzędzie przeznaczone do wycinania otworów w instalacyjnych puszkach płaszczowych, używanych do montażu instalacji elektrycznych pod tynkiem, jak również może służyć do wycinania otworów w innych przedmiotach blaszanych o postaci cylindrycznej. Średnica wycinanego otworu jest dostosowana do wprowadzenia rurek izolacyjnych lub przewodów wtynkowych.

Dotychczas otwory w puszkach wykonuje się przy pomocy noża, co powoduje na obwodzie otworu powstawanie nierówności i wystające zadziory.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok przyrządu z boku, fig. 2 — widok czołowy głowicy przyrządu, fig. 3 — ten sam przyrząd w widoku z tyłu, a fig. 4 — widok przyrządu po osadzeniu go w puszcze, w której ma być wycięty otwór.

Przyrząd według wynalazku składa się z dwóch ramion 1, 8 odkutych ze stali, na krańcach których są osadzone szczęki tnące 2, 6 wyprofilowane w ten sposób, że krawędzie tnące szczęki 2 przylegają na całej długości cięcia do blachy puszki 12, natomiast szczeka 6 posiada ostrze wykonane pod kątem do osi pionowej przyrządu, co umożliwia stopniowe przecinanie blachy puszki.

2

W szczecie 2 wewnętrzny otwór wykonany w postaci stożka umożliwia swobodne wypadanie wyciętego krążka blachy. Umocowanie wymiennych szczęk 2, 6 dokonuje się za pomocą nakrętki sześciokątnej 5 oraz nakrętki rowkowej 7. Wkręt 3 oraz kołek 4 warunkują właściwe wzajemne położenie szczęk tnących 2, 6.

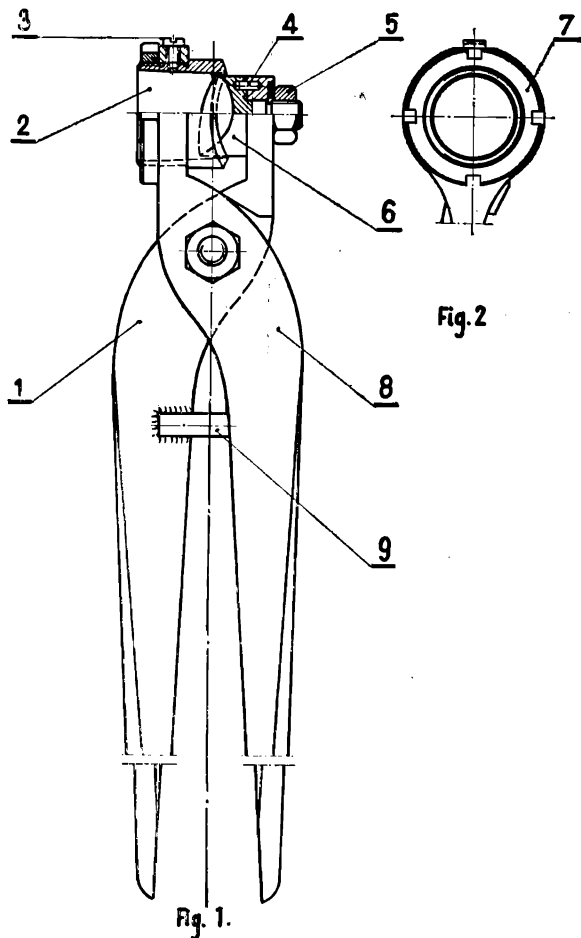
Oba ramiona 1, 8 są połączone obrotowo za pomocą śruby 10 z nakrętką 11, przy czym skrajne do wewnątrz ich położenie jest ustalone za pomocą ogranicznika 9 przyspawanego do ramienia 1.

Przyrząd według wynalazku jest prostym narzędziem, nie skomplikowanym w obsłudze i skutecznym w działaniu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wycinania otworów w instalacyjnych puszkach płaszczowych, **znamienny tym**, że na końcach dwóch ramion (1, 8) stanowiących odkówki stalowe i połączonych ze sobą za pomocą śruby (10) i nakrętki (11) są osadzone szczęki tnące (2, 6), z których szczeka tnąca (2) wyprofilowana jest w ten sposób, że krawędzie jej przylegają na całej długości cięcia do blachy puszki (12), natomiast szczeka tnąca (6) posiada ostrze wykonane pod kątem do osi pionowej przyrządu oraz wewnątrz wyoblenie.
2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szczęki tnące (2, 6) są osadzone w otworach znajdujących się w krótszych ramionach (1, 8)

3
i zamocowane nakrętkami (5, 7) oraz ustalone
wkretem (3) i kołkiem (4).
3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny tym,



4
że w szczęce tnącej (2) wykonany jest na we-
wnętrzny otwór w kształcie cylindrycznym,
przechodzący następnie w kształt stożka.

