



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 28.10.77 (P. 201855)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 07.05.79

Opis patentowy opublikowano: 27.02.1982

Int. Cl.²

B23B 5/16

Twórcy wynalazku: Władysław Bielecki, Bogdan Cichosz

Uprawniony z patentu: Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki
„Mera-WAG”, Gdańsk (Polska)

Przyrząd do fazowania otworów prostopadłych do otworu głównego

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do fazowania otworów prostopadłych do otworu głównego, szczególnie, do otworów o małej średnicy, np. w korpusach zamków zapadkowych.

Otwory prowadzące klocki usytuowane prostopadle do położenia klucza fazowane są obecnie ręcznie za pomocą wygiętego skrobaka, który wprowadzany jest z tego otworu od strony zewnętrznej i obracany ręcznie. Fazowanie takie jest pracochłonne i nie zapewnia dokładnego oczyszczenia krawędzi styku otworów bocznych z otworem głównym.

Przyrząd według wynalazku zawiera korpus w postaci wrzeciona z osiowym otworem, w którym umieszczona jest wkładka sterująca dopływem powietrza na łopatki turbiny, przy czym turbina osadzona jest prostopadle do osi otworu i usytuowana za sterującą wkładką. Na osi turbiny zamocowany jest frez do fazowania otworów prostopadłych do otworu głównego.

Zaletą wynalazku jest możliwość fazowania krawędzi łączących otwór główny z otworami bocznymi w sposób szybki i niezawodny, szczególnie w produkcji masowej.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przy-

2

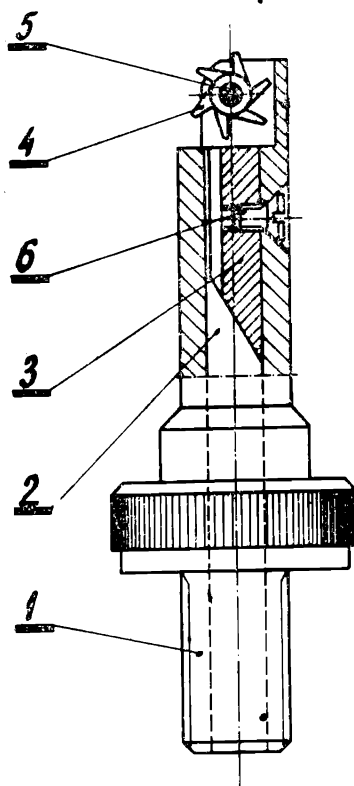
kładzie wykonania na rysunku, w przekroju osiowym. Korpus przyrządu w postaci wrzeciona 1 z osiowym otworem 2 zawiera sterującą wkładkę 3 umieszczoną w tym otworze do kierowania strumienia powietrza na turbinę 4. Turbina 4 osadzona jest prostopadle do osi otworu 2 i usytuowana za sterującą wkładką, zaś na osi turbiny 4 zamocowany jest frez 5 do frezowania otworów prostopadłych do osi otworu głównego. Wkładka 3 zamocowana jest w otworze 2 za pomocą wkrętu 6.

Przyrząd wręca się do uchwytu połączonego z przewodem powietrznym i po wprowadzeniu do otworu fazuje się otwory prostopadle frezem 5.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do fazowania otworów prostopadłych do otworu głównego, szczególnie otworów o małej średnicy, w postaci wrzeciona z osiowym otworem, **znamienny tym**, że w otworze (2) umieszczona jest wkładka (3) sterująca dopływem powietrza na łopatki turbiny (4), przy czym turbina (4) osadzona jest prostopadle do osi otworu i usytuowana za sterującą wkładką (3), zaś na osi turbiny (4) zamocowany jest frez (5) do frezowania.

110 806



PZGraf, Koszalin D-408 115 egz. A-4

Cena 45 zł