

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

74709

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 67b

Zgłoszono: 03.01.1972 (P. 152733)

Pierwszeństwo: _____

MKP B24c 5/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 14.02.1975

Twórca wynalazku: Marian Mazurkiewicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Wrocławska,
Wrocław (Polska)

Głowica z chronioną dyszą

1

Przedmiotem wynalazku jest głowica z chronioną dyszą mającą zastosowanie w przemyśle maszynowym, w obróbce strumieniowo-ścierniej, w młynach strumieniowych itp.

Znane głowice składają się z dyszy o kształcie cylindrycznym umieszczonej w obudowie i zaopatrzonej w króćce doprowadzające masę ścierną i sprężone powietrze.

Wadą tych głowic jest szybkie zużywanie się dyszy na skutek ciągłego kontaktu wewnętrznej powierzchni cylindrycznej dyszy z cząsteczkami masy ścierniej pędzonymi sprężonym powietrzem.

Celem wynalazku jest uniknięcie zużywania się dyszy, zaś zadaniem technicznym wynalazku jest skonstruowanie głowicy, w której powierzchnia robocza dyszy izolowana jest od kontaktu z masą ścierną, a tym samym chroniona przed niszczącym działaniem tej masy.

Zadanie to zostało rozwiązane przez skonstruowanie głowicy wyposażonej w wielokrotnie dzieloną dyszę składającą się z pierścieni połączonych łącznikami i zasilaną dodatkowym strumieniem powietrza z zasilającego króćca.

Zasadniczą korzyścią techniczną wynikającą ze stosowania głowicy według wynalazku jest wielokrotne zwiększenie żywotności dyszy.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia głowicę z chronioną dyszą w przekroju osiowym.

Głowica z chronioną dyszą według wynalazku składa się z korpusu 1, na który nakręcony jest zasilacz 2 z zasilającym króćcem 3, połączony z obudową 4. Wewnątrz obudowy znajduje się tuleja 5 i współosiowa z nią wielokrotnie dzielona dysza 6, dociskana przejściowym stożkiem 7, nakręconym na korpus 1. Dzielona dysza 6 wykonana jest w postaci współosiowych pierścieni połączonych łącznikiem 8 i podpartych na wewnętrznej powierzchni tulei 5 promieniowymi kołkami 9.

Zastrzeżenie patentowe

Głowica z chronioną dyszą, składająca się z korpusu, na który nakręcony jest zasilacz połączony z obudową, **znamienna tym**, że w obudowie (4) umieszczona jest tuleja (5) i współosiowa z nią dzielona dysza (6) składająca się z współosiowych pierścieni połączonych łącznikiem (8) i zasilana dodatkowym strumieniem powietrza z zasilającego króćca (3), przymocowanego do zasilacza (2).

