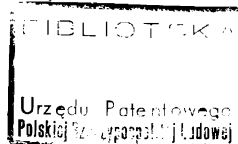


Opublikowano dnia 5 października 1955 r.



B 246 53/14



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37990

Kl. 67 a, 26

Pomocnicza Spółdzielnia Rzemieślnicza Branży Metalowej *)

Szczecin, Polska

Przyrząd do ostrzenia i wyrównywania ściernic

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 czerwca 1953 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do ostrzenia i wyrównywania ściernic, zawierającego pierścień o kształcie cylindra, na którym osadzone są igły zdzierające. Podczas obracania tego pierścienia po obwodowej powierzchni ściernicy następuje ostrzenie i wyrównywanie tej powierzchni przez te igły, a należyte wyrównywanie może mieć miejsce tylko wtedy, gdy igły są rozstawione tak, iż ich ostrza obrabiają każdy kawałek powierzchni ściernicy.

Wynalazek jest uwidoczniony na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przyrząd z założonym pierścieniem, na którym znajdują się igły, fig. 2 — rozwinięcie powierzchni obwodowej pierścienia z otworami na igły, fig. 3 i 4 — oprawę żeliwną z osią w dwóch rzutach, na której obraca się pierścień z igłami, fig. 5 — przekrój oprawy według linii A — A.

Przyrząd według wynalazku składa się z pierścienia 1, na obwodzie którego w odpowiednich otworach 3 są umocowane igły 2. Pierścień 1 osadzony jest na osce, unieruchomionej w rozwidlonych ramionach oprawy żeliwnej 6 (fig. 3 i 4) i smarowanej za pomocą towotnicy.

Rozstawienie igieł 2 na pierścieniu 1 jest wykonane osiowo, t.j. równoległe do osi tego pierścienia w prostych liniach według rozwinięcia, pokazanego na fig. 2, a szereg igieł 2, równoległe do osi pierścienia 1, są tak rozstawione względem siebie, że końce tych igieł 2 szlifują każdy element obwodowej powierzchni ostrzonej ściernicy podczas pracy. Oprawa żeliwna 6 zaopatrzona jest w uchwyt drewniany 7 (fig. 1), w prowadnicę 4 przyrządu oraz w ochronę 5 przed pyłem od szlifowania.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do ostrzenia i wyrównywania ściernic przez szlifowanie ich powierzchni za pomocą pierścienia ostrzącego, zaopatrzonego w wystające igły, znamienny tym, że szeregi igieł (2), równoległe do osi pierścienia (1), są tak rozstawione względem siebie, że końce tych igieł (2) podczas pracy szlifują każdy element obwodowej powierzchni ostrzonej ściernicy, przy czym pierścień (1) osadzony jest na nieruchomej osce (31) w otworach rozwidlonych ramion (19) oprawy żeliwnej (6), posiadającej prowadnicę (4) dla przyrządu.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Wybieralski.

Pomocnicza Spółdzielnia
Rzemieślnicza Branży Metalowej

