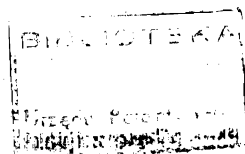


5 maja 1928 r.

043k 17/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8446.

Kl. 70 a 2.

Penkala Tvornice D. D,
(Zagreb, Królestwo S. H. S.).

Ołówek.

Zgłoszono 9 lutego 1927 r.

Udzielono 17 lutego 1928 r.

Pierwszeństwo: 22 lutego 1926 r. (Królestwo S. H. S.).

Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie znanych ołówków, przy których grafit 1, umieszczony w tulejce przesuwalnej w rękojeści ołówka, opiera się o drut 2, przylegający drugim swym końcem do sprężyny na drugim końcu wydrążenia, a względnie wnętrza rękojeści (ołówek Penkala). Dotychczas stosowane połączenie sprężyny z drutem zapomocą lutowania umożliwiało uszkodzenie sprężyny przy wprowadzaniu drutu, wobec czego drut nie otrzymywał koniecznego współśrodkowego położenia i działanie jego było często nieodpowiednie.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku w przekroju.

Ulepszenie polega na zastosowaniu, celem sprężystego przylegania podporowego drutu, luźno wsuniętej sprężyny 5 lub in-

nego elastycznego urządzenia, między wolno wsuniętym tłoczkiem 4 a dnem wydrążenia rękojeści, przez co sprężyna jest niedostępna i nie tak łatwo może być uszkodzona. Dzięki temu ulepszeniu fabrykacja ołówków jest uproszczona i tańsza, gdyż odpada dotychczasowe przylutowywanie.

Tłoczek 4 posiada wydrążenie 6 dla podporowego drutu, co zapewnia jego całkowite współśrodkowe ustawienie, przy dotychczasowych wykonaniach nie zawsze pewne i przez to działaniu ołówków przeszkadzające. Stożkowe wydrążenie 7 tłoczka 4 ułatwia wprowadzenie drutu i posiada jeszcze tę zaletę, że droga tulejki przy wsuwaniu w rękojeść jest ograniczona. Przy dotychczasowych wykonaniach stożkowa, do drutu podporowego przylegająca

sprężyna powodowała zaciśnięcie również wewnętrznego końca tulejki 9 przy zetknięciu się ich w końcowym położeniu. Zaciśnięcie to jest wykluczone przez zastosowanie wytoczenia 7.

Niniejszy wynalazek może być zastosowany także przy śrubowych ołówkach, szczególnie z grafitem, nie dającym się ciągnąć wstecz, oraz do tych wyrobów, gdzie pożądane jest sprężyste ułożenie miny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ołówek, w którym grafit, umieszczony w tulejce przesuwanej w rękojeści ołówka, opiera się o drut podporowy, przylegający drugim swym końcem sprężysto do dna wydrążenia względnie wewnątrz rę-

kojeści, znamienny tem, że celem osiągnięcia sprężystego przylegania drutu podporowego jest zastosowana luznie między wolno wsuniętym tłoczkiem, a dnem wydrążenia względnie wewnątrz rękojeści sprężyna, elastyczny zderzak lub podobne sprężyste urządzenie, dzięki czemu sprężyna jest niedostępna i nie tak łatwo może być uszkodzona.

2. Ołówek według zastrz. 1, znamienny tem, że przez współśrodkowe wydrążenie tłoczka dla podporowego drutu zapewnione jest jego współśrodkowe ustawienie.

Penkala T v o r n i c e D. D.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

