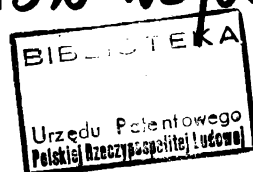


URZĄD PATENTOWY



B43L 23/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20247.

Kl. 70 e, 16.

Alexander Sigmund Korber
(Lipsk, Niemcy)
i Oscar Lambek
(Lipsk, Niemcy).

Maszynka do ostrzenia ołówków.

Zgłoszono 28 sierpnia 1933 r.
Udzielono 21 czerwca 1934 r.

Wynalazek dotyczy maszynki do ostrzenia ołówków, w której walec ostrzący jest zawieszony na przegubie kardanowym w zbiorniku na opiłki i obraca się na osi tegoż zbiornika. Wady znanych podobnych urządzeń polegają na tem, że walec ostrzący może obracać się tylko z niewielką szybkością oraz że wskutek pozostawiania w walcu ostrzącym opiłków następuje zatkanie się tegoż, co działa hamująco na jego ruch obrotowy i wkońcu powoduje złamanie się rdzenia ołówkowego.

Natomiast wynalazek niniejszy stanowi o tyle postęp w tej dziedzinie, że walec ostrzący jest luźno zawieszony na przegubie kardanowym wprost na przykrywe

zbiornika na opiłki. Dalsza cecha maszynki polega na tem, że w ścianie walca ostrzącego wytłoczona jest podłużna szczelina, leżąca naprzeciwko wycięcia dla noża i służąca do odprowadzania opiłków.

Na załączonym rysunku jest uwidoczniiony przedmiot wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia maszynkę w przekroju podłużnym, fig. 2 — w widoku zgóry, a fig. 3 — powiększony walec ostrzący w widoku z boku i zgóry.

Znany zbiornik 1 w formie wydrążonego walca posiada boczny niższy zbiornik 2 z odpowiedniem wyłobieniem do układania ołówków. W środku zbiornika osadzona jest os 3, zakończona czopem, na którym opiera

się obrotowa pokrywka 4. Przykrywka dotyka się lekko górnej krawędzi zbiornika i jest osadzona swym łożyskiem 5 obrotowo na osi 3. Walec ostrzący 6 z ostrzem 14 zawieszony jest na przegubie kardanowym 17, 7, 18 w otworze 20 przykrywki 4, tak że ostrze 14 wraz z walcem 6 może wahać się w dwóch prostopadłych do siebie płaszczyznach. Naprzeciw szczeliny, w której tkwi ostrze, znajduje się w powierzchni walca 6 wycięcie 15, przebiegające równoległe do otworu na ostrze, co ułatwia wydostawanie się opiłków. Otwór stożkowy 16 walca 6 przeznaczony jest do wprowadzania ołówków.

W celu naostrzenia wkłada się ołówek w otwór 16, przytrzymując ręką zbiornik 1. Następnie ręką, trzymającą ołówek, wykonuje się ruch obrotowy w ten sposób, że walec ostrzący 6 i przykrywka 4 obracają się na osi 3 w kierunku strzałki na fig. 2. Połączenie walca ostrzącego z przykrywką zapomocą przegubu kardanowego zapobiega łamaniu się rdzenia ołówka. Luźne osa-

dzenie w przykrywce umożliwia w razie potrzeby wymianę walca ostrzącego 6. Zbiornik na opiłki jest stale zamknięty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszynka do ostrzenia ołówków ze zbiornikiem na opiłki oraz z walcem ostrzącym, zawieszonym na przegubie kardanowym i dającym się obracać względem pionowej osi zbiornika, znamienna tem, że wymiennie i obrotowo osadzona pokrywka (4) służy jako łożysko walca ostrzącego.

2. Maszynka według zastrz. 1, znamienna tem, że ścianka walca ostrzącego (6) posiada naprzeciwko szczeliny na ostrze podłużnie przebiegającą szczelinę (15), służącą do wydostawania się opiłków.

Alexander Sigmund Korber.

Oscar Lambek.

Zastępca: Dr. M. Epstein,
adwokat.

