

Warszawa, 5 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

B 43 k 28/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25807.

Kl. 70 a, 7/07.

Władysław Mikształ
(Kraków, Polska)
i Gustaw Faber
(Kraków, Polska).

Cyrkiel w połączeniu z ołówkiem do pisania.

Zgłoszono 4 lipca 1935 r.
Udzielono 25 listopada 1937 r.

Przedmiotem wynalazku jest cyrkiel w połączeniu z ołówkiem do pisania, za pomocą którego mogą być wykreślane koła względnie łuki.

W cyrkle według wynalazku nóżka osadzona jest obrotowo na osi, dokoła której może się ona obracać o 180° . Obracanie nóżki cyrkla o 180° pozwala na swobodne używanie ołówka bez zdejmowania metalowej nóżki cyrkla.

Przedmiot wynalazku przedstawiony został na rysunku. Fig. 1 i 2 tego rysunku przedstawiają w widoku z boku jedną z postaci wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia metalową nóżkę cyrkla w

trzech położeniach. W położeniu „a” nóżka cyrkla skierowana jest ku górze ołówka, a igła jest schowana w widelkach nóżki. Ołówkiem można wówczas pisać zupełnie swobodnie. W położeniu „b” nóżka cyrkla obrócona jest o 90° , a w położeniu „c” nóżka cyrkla zajmuje położenie, w którym jest on przygotowany do użycia.

Fig. 3 i 4 przedstawiają widoki z dwóch różnych stron odmiany przedmiotu wynalazku, uwidocznionego na fig. 1 i 2, przy czym fig. 3 przedstawia metalową nóżkę cyrkla również w trzech położeniach. W położeniu „a” nóżka cyrkla skierowana jest ku górze ołówka, a ochraniacz nasunięty

jest na igłę. Ołówkiem można wówczas pisać zupełnie swobodnie. Przy położeniach „b” i „c” metalowej nóżki cyrkiel jest gotowy do użycia.

Na fig. 5 przedstawiony jest przekrój wzdłuż linii *a — b* na fig. 4.

Cyrkiel, przedstawiony na fig. 1 i 2, posiada uchwyt 1 ołówka, uchwyt 2 nóżki cyrkla, dwie podkładki 3, nit 4, łączący uchwyty 2 z nóżką 5 cyrkla, wykonaną w dolnej części w postaci widełek. Na wewnętrznej stronie tych widełek znajdują się cztery występy 6, tworzące zatrzask, służący dla usztywnienia nóżki cyrkla. W dwuramiennym uchwycie 8, osadzonym obrotowo na końcu widełek na osi 7, osadzona jest igła 9. Nit 4 stanowi oś, dokoła której obraca się o 180° nóżka cyrkla. Dokoła osi 7 obraca się uchwyt 8.

Cyrkiel, przedstawiony na fig. 3 i 4, różni się od cyrkla, przedstawionego na fig. 1 i 2 tym, że nóżka 5 cyrkla nie tworzy widełek, lecz jest jednolita, przy czym na końcu posiada ona uchwyt 9 dla igły. Poza tym cyrkiel według fig. 3 i 4 posiada ochraniacz 10 igły, osadzony obrotowo na osi 7, będącej równocześnie nitem, łączącym ochraniacz 10 z nóżką 5 cyrkla.

Ochraniacz 10 w chwili nieużywania cyrkla nakłada się na igłę 9, która przesuwa się przez sprężynujące końce 11 tego ochraniacza, wsuwając się w niego całkowicie. Dzięki tym sprężynującym końcom unie-

możliwione jest samowolne wysunięcie się ochraniacza z igły, przy czym wymienione wyżej skrzydełka 11 służą do ochrony rdzenia (miny) ołówka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Cyrkiel w połączeniu z ołówkiem do pisania, znamieny tym, że uchwyt (8) igły, którego jeden koniec jest tępy i zaokrąglony, a na którego drugim końcu umieszczona jest igła (9), osadzony jest obrotowo na osi (7), umieszczonej na końcu widełek nóżki cyrkla, przy czym na wewnętrznej stronie tych widełek znajdują się cztery występy (6), tworzące zatrzask, służący dla usztywnienia metalowej nóżki cyrkla.

2. Odmiana cyrkla w połączeniu z ołówkiem do pisania według zastrz. 1, znamienna tym, że posiada ochraniacz (10), osadzony obrotowo na osi (7), będącej nitem, łączącym ochraniacz z nóżką (5) cyrkla, przy czym ten ochraniacz zaopatrzone jest w sprężynujące końce (11), służące do osłony igły oraz zabezpieczenia ołówka przed złamaniem.

3. Odmiana cyrkla w połączeniu z ołówkiem do pisania według zastrz. 1, znamienna tym, że nóżka (5) cyrkla może być obracana na osi (4) o 180°.

Władysław Mikształ.
Gustaw Faber.



