

15 lutego 1928 r.

B43K 24/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8238.

Kl. 70 a 2.

Edward D. Feldman
(Berlin, Niemcy).

Ołówek z magazynem.

Zgłoszono 5 lipca 1926 r.

Udzielono 31 grudnia 1927 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy ołówka magazynowego, przy którym piszący trzon ołówka wysuwany zostaje naciśnięciem przykrywki przesuwającej rurkę wewnętrzną, posiadającą na końcu pierścień, działający na wysuwadło. Przyrząd do wysuwania względnie zatrzymywania piszącego trzonu ołówka wykonany jest jako stożkowa rozprężająca się główka, prowadzona cylindrycznym trzonkiem, zaopatrzoną w oporę, w otworze stale umieszczonej części na końcu zwężonego płaszcza. Obejmująca piszący trzon ołówka stożkowata główka wysuwadła względnie zatrzymadła zaopatrzona jest w rowek lub t. p. urządzenie, w którym znajduje się pierścień rozpierający, rozprężający przyrząd do wysuwania względnie zatrzymywania po ich zwolnieniu. Dalszą cechą wynalazku jest

to, że stała część w końcu zwężonego płaszcza, służąca do prowadzenia trzonka przyrządu do wysuwania względnie zatrzymywania, posiada rozszerzony otwór, który służy jako łożysko dla sprężyny działającej na pierścień zabierczy. Wynalazek polega dalej na tem, że celem równoległego prowadzenia wewnętrznej rurki pierścień zabierczy prowadzi się sam za pomocą żłobków na listwach związanych z końcem ołówka lub składających się z jednego kawałka. Listewki będące w łączności z końcem ołówka połączone są odpowiednio rozłączalnie z częścią stałą końca płaszcza. Listewki służące do równoległego prowadzenia rurki wewnętrznej utrzymywane są w danym wypadku na wkładzie przez to, że zachodzą występami w zagłębieniu wkładki. Wynalazek wyróżnia się da-

lej tem, że ruch wysuwania rurki wewnętrznej ograniczony jest przez bezpośrednie natrafianie pierścienia zabierczego na stałą wkładkę. Wynalazek może być jeszcze o tyle zmieniony, że wkładka stale mieszcząca się na końcu płaszcza złączona jest z nakrywą, posiadającą podłużne szczeliny, w których prowadzą się równolegle nasadki pierścienia zabierczego, przyczem podobnie jak przy wspomnianych listwach górna płaszczyzna czołowa przykrywką służy jako spód miny, a wewnętrzna płaszczyzna czołowa jako opórka dla wysuwadła względnie zatrzymadła min, a to w razie jeżeli w wysuwadłe względnie zatrzymadłe nie ma żadnej ołówkowej miny.

Na rysunku przedstawiony jest wynalazek w dwóch przykładach wykonania. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny przez dolną część ołówka, fig. 2 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii x—x fig. 1, fig. 3 — spód miny z listewkami przewodniczymi w widoku, a częściowo w przekroju, fig. 4 — odnośny widok boczny, fig. 5 — pierścień zabierczy w widoku bocznym, a fig. 6 — pierścień zabierczy w widoku zgóry; fig. 7 — drugą formę wykonania w przekroju podłużnym, fig. 8 — przyrząd do zatrzymywania miny w przekroju podłużnym, a fig. 9 — to samo w widoku zgóry.

1 oznacza rurkę płaszczową z końcem 2. W rurce 1 znajduje się przesuwalna rurka wewnętrzna 3 złączona z przykrywką 4. Z rurką wewnętrzną 3 połączony jest pierścień 5, zatrzymujący lub wysuwający minę zapomocą stożkowatego otworu 6. Przyrząd 7 prowadzi się dolnym tulejowatym trzonkiem 8 w odpowiednim otworze 9 wstawki 10, utrzymywanej w danym przypadku stale zapomocą przyśrubowania końca płaszcza 11. Między pierścieniem 5 a wstawką 10 znajduje się sprężyna 12. Spód miny 13 (fig. 1—6) posiada listewki 14 zatrzymywane w ten sposób na wstawce 10, że zachodzą występnymi 15 w zacięcie 16 wstawki 10. Listewki 14 służą

do równoległego prowadzenia pierścienia 5 oraz rurki wewnętrznej 3 z nim złączonej w ten sposób, że pierścień 5 ślizga się wycięciami 17 po listewkach 14.

W formie wykonania przedstawionej na fig. 7 wkładka 10 połączona jest z przykrywką 17, której górna część 13 służy jako podstawa trzonu ołówka. W wycięciach 18 prowadzone są czopki 20 pierścienia 5 i wywołują równoległe prowadzenie rurki wewnętrznej 3 z czapką 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Ołówek z magazynem, w którym piszący trzon ołówka wysuwany zostaje nacisnięciem przykrywką, zostającej w łączności z wewnętrzną rurką przesuwalną osiowo w rurce płaszcza i posiadającą pierścień zabierający, znamieny tem, że przyrząd wysuwający względnie zatrzymujący składa się ze stożkowej, rozprężającej się główki, która prowadzona jest cylindrycznym trzonkiem w odpowiednim zaopatrzoną opórka otworze wstawki, nieruchomo umieszczonej na zwężonym końcu płaszcza.

2. Ołówek z magazynem według zastrz. 1, znamieny tem, że stożkowata główka przyrządu wysuwającego względnie zatrzymującego, obejmująca piszący trzon ołówka, posiada w rowku pierścienia rozprężający, który w danej chwili uskutecznia rozprężenie przyrządu wysuwającego względnie zatrzymującego.

3. Ołówek z magazynem według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że część wstawki, umieszczona stale na węższym końcu płaszcza w łączności z otworem dla prowadzenia trzonu służąca do prowadzenia trzonka przyrządu ołówkowego wysuwającego względnie zatrzymującego, posiada rozszerzony otwór, służący jako łożysko dla sprężyny działającej na pierścień, przymocowany na wewnętrznej rurce.

4. Ołówek z magazynem według zastrz. 1 do 3, znamienny tem, że celem zapobieżenia obracaniu się wewnętrznej rurki pierścienia zabierający prowadzi się wycięciami na listewkach złączonych ze spodem piszącego trzonu albo tworzących ze spodem trzonu jedną całość.

5. Ołówek z magazynem według zastrz. 4, znamienny tem, że list wki połączone ze spodem piszącego trzonu ołówka albo tworzące ze spodem jedną całość połączone są z nieruchomą wkładką, będącą w łączności z końcem płaszcza, przewidzianą dla prowadzenia z przyrządem wysuwającym względnie zatrzymującym.

6. Ołówek z magazynem według zastrz. 4 i 5, znamienny tem, że listewki połączone ze spodem piszącego trzonu ołówka albo tworzące ze spodem jedną całość zatrzymują się zapomocą zwężeń w wycięciach nieruchomej wstawki.

7. Ołówek z magazynem według zastrz. 1, znamienny tem, że ruch wewnętrzny rurki ogranicza się wskutek ude-

rzenia pierścienia zabierającego na stałą wstawkę.

8. Ołówek z magazynem według zastrz. 1, znamienny tem, że spód piszącego trzonu ołówka służy jako opórka, jeżeli niema żadnego piszącego trzonu ołówka w przyrządzie wysuwającym lub zatrzymującym.

9. Ołówek z magazynem według zastrz. 1, znamienny tem, że na wstawce, umieszczonej nieruchomo w zwężonym końcu płaszcza, przymocowana jest przykrywka, w której szczelinach prowadzą się równoległe czopkowate nasadki pierścienia zabierającego, których górna płaszczyzna czołowa służy za podstawę piszącego trzonu ołówka, a których wewnętrzna górna płaszczyzna czołowa służy jako opórka dla przyrządu wysuwającego względnie zatrzymującego.

Edward D. Feldman.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

