



G-06 c 15/14

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40742

Bazyli Dejneka
Rzeszów, Polska

Kl. ~~42 m, 3~~

42 m¹ 15/14

Maszynka do liczenia

Patent trwa od dnia 17 maja 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest prostej budowy maszynka do liczenia przedstawiona na rysunku, na którym fig. 1 uwidacznia przekrój poprzeczny maszynki, a fig. 2 — maszynkę w widoku z przodu. Maszynka składa się z dwóch zespołów kółek 1 i 2, osadzonych wolnoobrotowo na równoległych osiach, wałka 3 z naznaczoną na nim tabliczką mnożenia, samocofających się sprężynowych drążków nastawczych 4, blaszki 5, sprężyn kontrujących 6, zwalnicza 7, kasownika 8 i wspólnej osłony.

Kółka duże (napędowe) 1 posiadają po obu stronach przy swoim obwodzie kołki boczne w liczbie po 50 kołków. Kółka małe (cyfrowe) 2 posiadają na swoim obwodzie cyfry od 0 do 9 oraz z jednego boku po 10 ząbków, a z drugiej po jednym ząbku dziesiętkowym.

Kółka duże i małe wzajemnie zazębiają się.

W pokrywie osłony są podłużne wycięcia, obok których są naznaczone cyfry od 0 do 9, oraz okienka wyników sumowania 9 i okienka 10, w których ukazują się wyniki mnożenia.

Drążki nastawcze (samocofające się) 4 mają służyć do pokręcania kółek napędowych 1, a sprężyny kontrujące 6 mają służyć do zatrzymywania ruchów wstecznych tychże kółek.

Przy sumowaniu postępuje się w ten sposób, że za pomocą drążków 4 pokręca się w kierunku do siebie, odpowiednio do cyfry żądanej liczby, kółka duże (napędowe) — 1, które z kolei powodują obrót kółek małych (cyfrowych) 2 i ukazywanie się w okienkach wyników sumowania. Przy mnożeniu pokręca się wałkiem 3 odpowiednio do cyfry, przez którą ma być dana liczba mnożona i ukazujące się w okienkach 10 liczby tabliczki mnożenia, przenosi się po kolei za pomocą drążków 4 i kółek 1 do okienek 9, gdzie po przemnożeniu całej liczby przez poszczególne mnożniki i przeniesieniu pojedynczych wyników mnożenia otrzymuje się ostateczny wynik działania.

Zastrzeżenia patentowe

1. Maszynka do liczenia, znamienna tym, że składa się z dwu zespołów osadzonych na równoległych ośkach i wzajemnie zazębiających się kółek, z których duże (napędowe) (1) posiadają przy swoim obwodzie po obu stronach boczne kołki, a kółka małe (cyfrowe) (2) posiadają na swoim obwodzie cyfry od 0 do 9 i z jednego boku po 10 ząbków, a z drugiego — po jednym dziesiętkowym.

2. Maszynka według zastrz. 1, znamienna tym, że prócz dwu zespołów kółek ma na przodzie umieszczony w osłonie wałek (3) z naznaczoną na nim tabliczką mnożenia oraz sprężynowe samocofające się drążki nastawcze (4), za

pomocą których są pokręcane kółka (napędowe) (1).

Bazyli Dejneka

