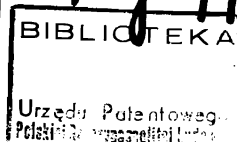


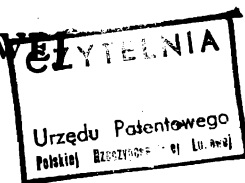
Opublikowano dnia 10 maja 1957 r.



9069 7/22



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY



Nr 38514

Jan Karol Pawłowicz
Gdańsk, Polska

Kl. 42 m, 36
42 m 4 7/22

Przyrząd do obliczania funkcji trygonometrycznych

Patent dodatkowy do patentu nr 38171

Patent trwa od dnia 13 grudnia 1954 r.

Przyrząd według dodatkowego zgłoszenia do patentu głównego nr 38171 posiada odmienny układ uszeregowanych listew ruchomo-obrotowo-suwnych, z których każda jest względem siebie nastawna, co stwarza różne alternatywy kątów i długości boków. Listwy 1, 2, 3, 4 posiadają na płaszczyznach podziałkę milimetrową, calową i w stopniach oraz podziałkę noniusza.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok przyrządu i zmianę układu listew, fig. 2 — przekrój po osi A—A nowego układu przyrządu, a fig. 3 — przekrój poziomy B—B.

Przyrząd do obliczania funkcji trygonometrycznych w trójkącie prostokątnym, według zgłoszenia dodatkowego, posiada nieco odmienny układ listew połączonych ze sobą. Na prawym końcu listwy 1 przymocowana jest śrubkami 6 łukowa listwa 2 z wyżłobioną odsadką 27, w której ma prowadzenie noniusz 10, przymocowany śrubkami do listwy 4'. Górny koniec obrotowej listwy 4 jest wydłużony i nie posiada uchwytu, natomiast dolny koniec tej listwy, zaopatrzonej w odsadkę z czopem 26, wygięty jest ku górze pod kątem 90° i na końcu utworzonej

w ten sposób listwie 4' umocowany jest noniusz minut-stopni 10. Listwa 4' z noniuszem suwa się po listwie łukowej 2, na której znajduje się skala kądowa.

Zmiana w układzie listew 2 i wydłużenie listwy 4 jest znamienne tym, że eliminuje ograniczony zasięg w obliczaniu długości boków w trójkącie prostokątnym.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do obliczania funkcji trygonometrycznych, zaopatrzony w listwę (1) i związaną z nią obrotowo listwę (4) oraz przesuwaną listwę (3), według patentu głównego nr 38171, znamienne tym, że na końcu listwy (1) umocowana jest do wysięgnika (5) łukowa listwa (2) ze skalą kątową i wyżłobioną odsadką (27) do prowadzenia noniusza (10), przymocowanego do ramienia (4'), stanowiącego wygięte pod kątem 90° przedłużenie dolnej części listwy (4), osadzonej obrotowo na wysięgniku (5) listwy (1), przy czym górny koniec listwy (4) jest wydłużony i nie posiada uchwytu.

Jan Karol Pawłowicz

