

15 listopada 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



G06c 11/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12537.

Kl. ~~42 m 3.~~

Wincenty Mietlicki
(Tczew, Polska).

42 m 1 11/08

Przyrząd do sumowania.

Zgłoszono 10 lutego 1930 r.
Udzielono 26 września 1930 r.

Przedmiotem wynalazku jest prosty i tani przyrząd do sumowania. Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku zgóry, a fig. 2 i 3 — dwa koła przyrządu.

Przyrząd składa się z umieszczonych w pudle 1 koła ksiukowego 2 i koła zębatego 3 oraz sprężynowej zapadki 4. Koło 2 posiada na obwodzie trzydzieści otworów 5, obok których umieszczone są kolejne liczby od 0 do 29. Przy cyfrze 0 posiada koło 2 ksiuk 6, obracający koło zębate 3 każdorazowo o jeden ząbek.

Kółko 3 posiada 10 zębów, pomiędzy którymi umieszczone są na obwodzie cyfry 0, 30 i t. d. co trzydzieści do 270. Następujące 0 oznacza liczbę 300, którą uznano za ostateczną, ponieważ rzadko przekracza się przy sumowaniu jednej kolumny tę liczbę.

Pokrywa pudła 1 posiada łukową szczelinę 9 odsłaniającą dziesięć otworów koła 2; obok tej szczeliny umieszczono cyfry od 0—9, celem orjentacji przy sumowaniu. Poza tem pokrywa ta posiada dwa okienka: górne 7 i dolne 8, odsłaniające odpowiednie liczby kół 2 i 3.

Zaczynając sumować, należy ustawić obydwie koła na zero. Następnie wstawia się np. koniec ołówka do otworu 5, oznaczonego odpowiednią cyfrą na pokrywie pudła i przesuwa się go w szczelinie do końca, oznaczonego zerem. W okienku 7 ukazuje się odpowiednia liczba. W ten sposób sumuje się dalej; po całkowitym obrocie koła 2 ukazuje się w górnym okienku zero, natomiast ksiuk 6 przestawia koło 3 o jeden ząbek, tak że w okienku dolnym wyskakuje

liczba trzydzieści i t. d. Zapadka 4 zapada pomiędzy ząbki koła 3 i utrzymuje je w nastawionem przez ksiuk 6 położeniu.

Sumowanie należy przeprowadzać w zwykły sposób, t. j. rozpocząć od kolumny

jednostek, przejść następnie do dziesiątek, setek i t. d.

Poniżej podany jest przykład sumowania:

9438	suma częściowa kolumny jednostek	jest	3	5
3793				
5678	"	"	"	dziesiątek
8945				
1368	"	"	"	setek
7453				
36675	"	"	"	tysięcy

Odgrodzone linją cyfry wpisuje się pod odpowiednie kolumny i otrzymuje pożądaną sumę. Najpraktyczniej jest notować rezultaty na kawałku papieru, według podanego przykładu. Ponieważ pierwsza częściowa suma wynosi 35, zapisuje się zatem 5 jednostek, przy sumowaniu zaś dziesiątek przedewszystkiem ustawia się w górnem okienku liczbę 3 i dopiero sumuje tę kolumnę i t. d.

Liczby obydwóch okienek należy do siebie dodać, celem otrzymania rezultatu, np. gdy w górnem okienku ustawi się 15, a w dolnem 60, to rezultat jest $15+60=75$.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do sumowania, znamieny tem, że koło (2) posiada trzydzieści otworów (5), oznaczonych kolejno liczbami od 0—29 i obraca zapomocą ksiuka (6) kółko zębate (3) o dziesięciu zębami, oznaczonych liczbami 0, 30, 60...270.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że zapadka sprężynowa (4) przytrzymuje kółko zębate (3) w położeniu, nadanem przez ksiuk (6).

Wincenty Mietlicki.

