



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.11.74 (P. 175689)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.76

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1978

MKP G09b 21/00

Int. Cl.²
G09B 21/00

Twórca wynalazku: Henryk Nowak

Uprawniony z patentu: Akademia Medyczna, Gdańsk (Polska)

Urządzenie do pisania dla niewidomych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pisania dla niewidomych.

Znane są urządzenia do pisania według alfabetu Braille'a. Urządzenia te są skomplikowane i nie zapewniają możliwości porozumienia się pomiędzy niewidomymi, a osobą nie znającą tego alfabetu, poza tym urządzenia te nie są dostępne dla szerszego ogółu.

Celem wynalazku jest skonstruowanie prostego urządzenia do pisania dla niewidomych, umożliwiającego porozumienie pomiędzy niewidomym, a ludźmi nie znającymi alfabetu Braille'a.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie przezroczystej formy do układania liter lub cyfr, która jest umieszczona w płycie ułożonej na poduszce elastycznej umieszczonej w pudle, przy czym forma do układania liter posiada wgłębienia, w których są one układane, a płyta posiada wycięcia utrzymujące papier światłoczuły i formę z literami w pozycji nieprzesuwnej. Litery alfabetu czy cyfry zawierają znaki Braille'a umieszczone obok tych liter czy cyfr.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie do pisania w perspektywie, a fig. 2 przedstawia przekrój A—A urządzenia z fig. 1, zaś fig. 3 przedstawia przykładowo literę „A” ze znakiem Braille'a.

2

Przeźroczysta forma 1, w której ułożone są przykładowo litery 2, umieszczona jest rozłącznie w płycie 3 opartej na poduszce 4 elastycznej umieszczonej w pudle 5. Forma 1 posiada wgłębienia 6, w których układane są litery 2, a płyta 3 posiada wycięcia 7 utrzymujące papier światłoczuły i formę 1 z literami 2 w pozycji nieprzesuwnej, przy czym litery te lub cyfry zawierają znaki Braille'a umieszczone na tej samej kostce i odpowiadające znaczeniu tej litery. Pudło 5 posiada obrzeża 8 i połączone jest przy pomocy zawiasy 9 z pokrywą 10, w której umocowana jest szyba 11.

Litery 2 na podstawie znaków Braille'a wyczuwalnych przez niewidomego układane są we wgłębieniach 6 znajdujących się w przeźroczystej formie 1.

Ułożona dowolna kompozycja słów czy znaków cyfrowych umieszczana jest na papierze światłoczułym umieszczonym w wycięciu 7 i dociśnięta pokrywą 10, po czym naświetlona światłem dziennym lub sztucznym. Po naświetleniu uzyskuje się odbitkę fotograficzną, którą należy utrwalic znany sposóbem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do pisania dla niewidomych, **znamiennie tym**, że posiada przeźroczystą formę (1) do układania liter (2) lub cyfr umieszczoną rozłącznie w płycie (3) ułożonej na poduszce (4) ela-

stycznej znajdującej się w pudle (5), przy czym forma (1) do układania liter (2) posiada wgłębienia (6), w których są one układane.

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że płyta (3) posiada wycięcie (7) utrzymujące pa-

pier światłoczuły i formę (1) z literami (2) w pozycji nieprzesuwnej.

3. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że litery (2) lub cyfry zawierają znaki Breille'a umieszczone na tej samej kostec.

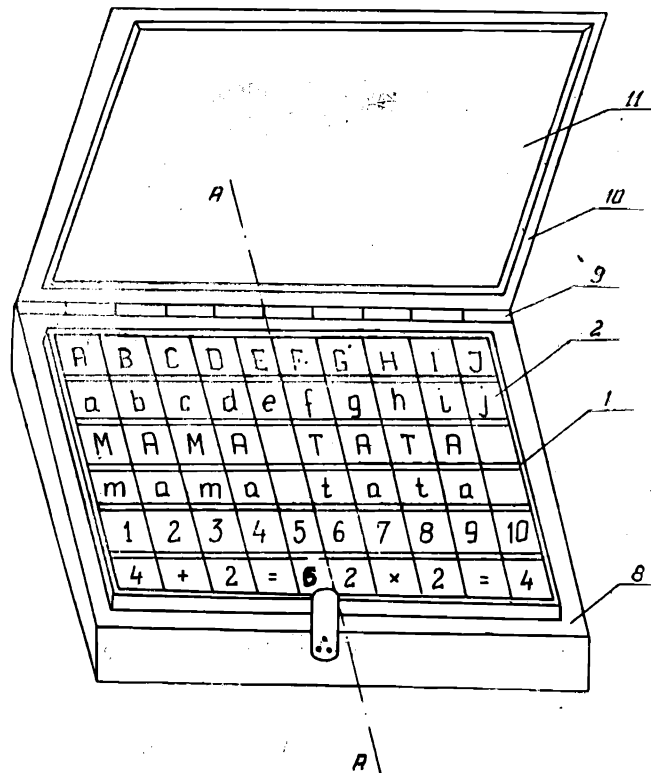


Fig. 1

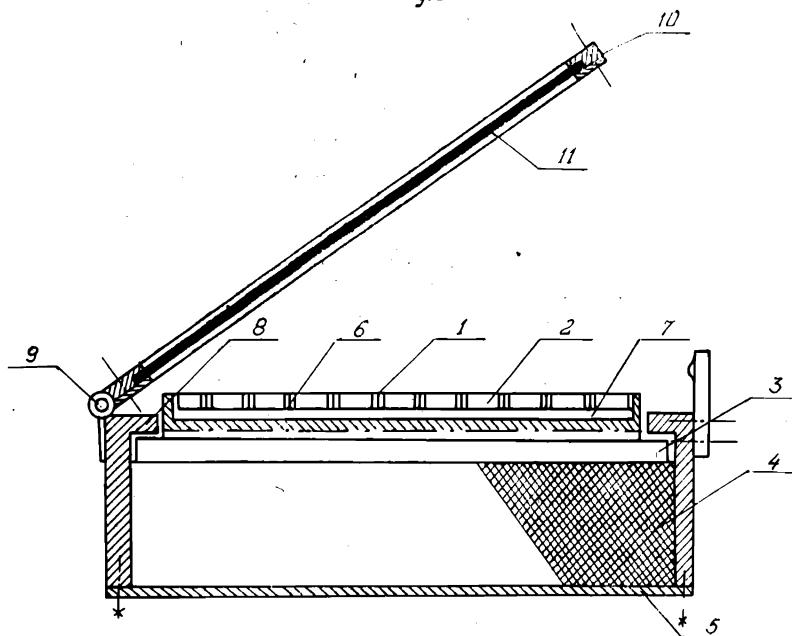


Fig. 2

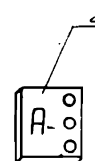


Fig. 3