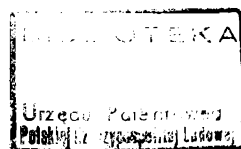


12 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



C 03/b 33/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2558.

Jan Konieczny
(Poznań, Polska).

Kl. 32 ~~a~~ 33.

32a 33/10

Przyrząd do dokładnego i prostokątnego cięcia szkła na tafle o ściśle określonych wymiarach dowolnej wielkości.

Zgłoszono 3 lutego 1920 r.
Udzielono 20 lipca 1925 r.

Cięcie szkła na prostokątne tafle o ściśle określonych wymiarach dowolnej wielkości połączone było dotychczas z wielkimi trudnościami.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd pozwalający ciąć szkło na prostokątne tafle o ścisłych wymiarach dowolnej wielkości.

Załączony rysunek przedstawia jedno z wykonanń przyrządu; fig. 1 przedstawia widok z góry, fig. 2 — widok z przodu.

Przyrząd składa się z podstawowej płyty *a* otoczonej z trzech stron ramą *b*. Boczne ramiona ramy *b* zaopatrzone są w podziałki miar długości *c*. Rama *b* wewnątrz zaopatrzona jest naokoło w żłobek *d*, wystający o grubość szkła ponad podstawową płytę. W tym żłobku przesuwana się linijka

e, na obu końcach której są przyśrubowane kierownice *f*; zapobiegające wyginaniu się linijki. Kierownice *f* zaopatrzone są we wskazówki *g*, przesuwające się na podziałkach miar *c*. W środku linijki *e* przyśrubowana jest podstawa *h*, do której przymocowany jest pręt kierowniczy *i*, przesuwający się w podstawie kierowniczej *j*, przyśrubowanej do ramy *b* i zaopatrzonej w śrubę zaciskową *k*. Pręt kierowniczy *i* zakończony jest gałką *l*, zapomocą której można ją przesuwac.

Przyrząd działa w następujący sposób: na płytę podstawową *a* kładzie się szkło pod linijkę *e* tak, aby jeden brzeg tafli szkła wszedł do tylnego żłobka *d* ramy *b*. Teraz linijka *e* nastawia się, zapomocą kierowniczego pręta *i* i podziałki miar *c*, na

5

żądane wymiary wielkości tafli i zaciska się śrubę *k*, poczem wodząc diamentem szklarskim wzdłuż przedniej krawędzi linijki zupełnie wygodnie i dokładnie nacina się szkło. Podziałka miar względnie wskazówki urządzone są tak, aby je można było przesuwac o każdorazową szerokość diamentu, wynoszącą około 4 mm, wskutek czego rozmiar rozcinanej tafli szkła będzie zawsze dokładnie odpowiadał nastawionej podziałce miar.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do dokładnego i prostokątnego cięcia szkła na tafle o ściśle określonych wymiarach dowolnej wielkości, znamienny tem, że trzy strony płyty podstawowej są zakończone ramą z bocznymi ramionami, zaopatrzonemi w podziałkę miar

długości i w żłobki, wystające o grubość szkła ponad płytę, ujmującemi przesuwana linijkę, zabezpieczoną w odpowiedni sposób od wyginania się i mającą na swych końcach wskazówki, ślizgające się wzdłuż podziałki miar i nastawiane na żądane wymiary, zapomocą jednego albo dwóch prętów kierowniczych, umocowanych do linijki i do tylnej części ramy.

2. Przyrząd do dokładnego i prostokątnego cięcia szkła na tafle o ściśle określonych wymiarach dowolnej wielkości według zastrzeżenia 1, znamienny tem, że zamiast przesuwanego kierowniczego prętu jest zastosowana śruba, zaopatrzona w korbę, przy obracaniu której linijka może być dowolnie przesuwana.

Jan Konieczny.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

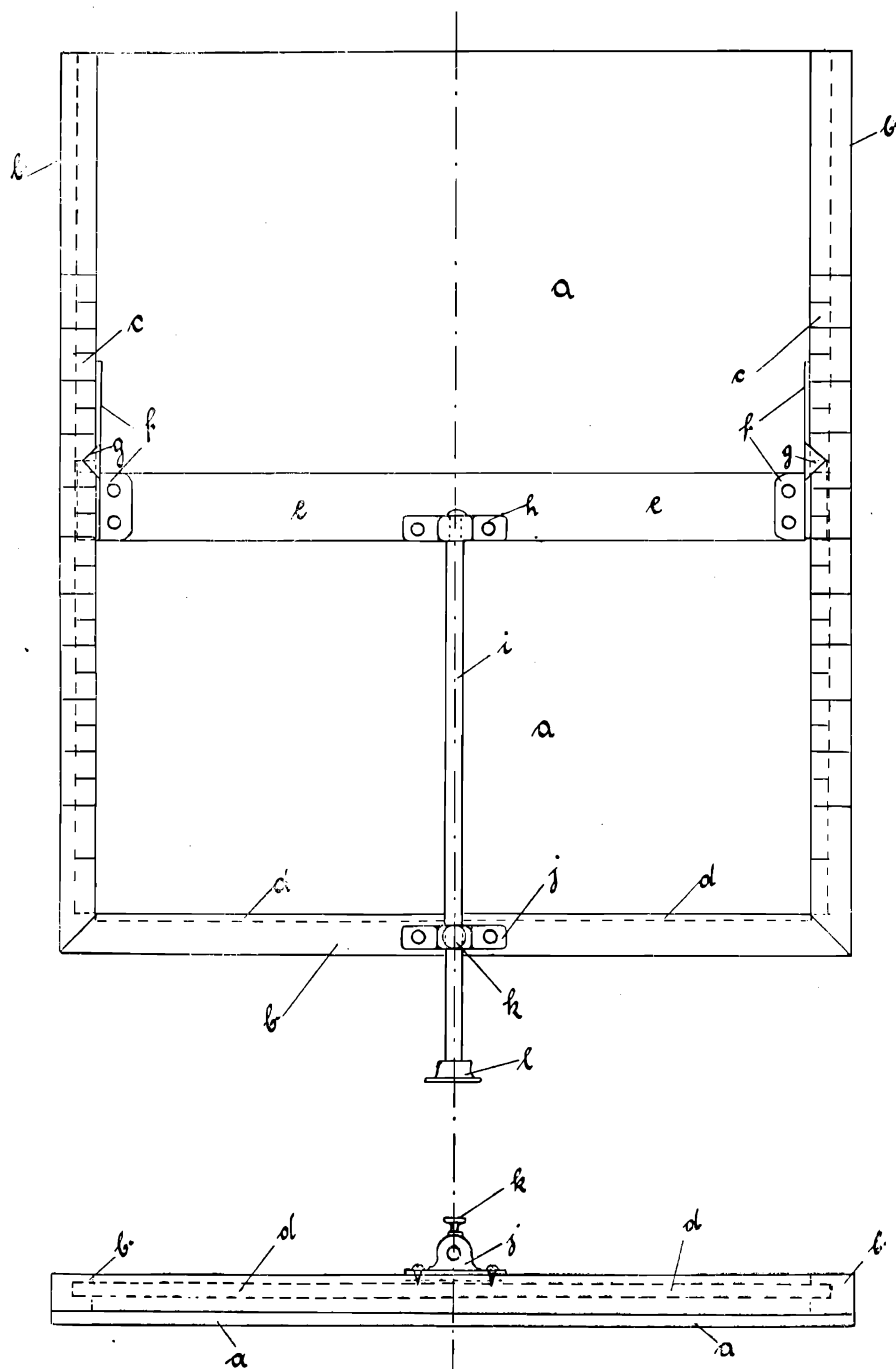


Fig. 2