

25 października 1932 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

45h 47/00
A01k

Nr 16567.

Kl. 45 h 20.

Gustaw Marszałko
(Nowy Sącz, Polska).

A01k 47/00

Oszklony ul pokazowy.

Zgłoszono 1 września 1931 r.
Udzielono 14 czerwca 1932 r.

W szkołach zawodowych pszczelarskich, w seminarjach nauczycielskich i wogóle w szkołach, w których naucza się pszczelarstwa, dawał się odczuwać brak odpowiednio urządnego szkolnego ula pokazowego, który umożliwiałby demonstrowanie słuchaczom całego ustroju roju i życia pszczoł bez narażenia na ukłucie i bez denerwowania tak wykładającego, jak i słuchaczy.

Obserwowanie pracy i poszczególnych stadiów rozwoju życia pszczoł ma duże znaczenie dla uczących się; zdejmowanie jednak przykrywy jest niemożliwe, ponieważ pszczoły wyleciałyby z ula podczas lekcji, co utrudniłoby w znacznym stopniu spokojne i dokładne prowadzenie lekcji.

Lekcje takie odbywały się dotychczas przy otwartym ulu, przez co słuchacze narażeni byli na użądlenie i na niepotrzebne denerwowanie się, co bardzo utrudniało naukę i zniechęcało do zainteresowania się pszczelarstwem.

Szkolny ul pokazowy usuwa te trudności całkowicie, gdyż podczas wykładu ul ten jest zupełnie zamknięty; ul powyższy jest wykonany tak, że bez zdejmowania przykrywy umożliwia przesuwanie ramek pod górną szybą, co jest właśnie głównym przedmiotem niniejszego wynalazku.

Ul ten jest normalnych rozmiarów, składa się zaś z ram drewnianych i przezroczystych ścianek, umożliwiających obserwo-

wanie pszczoł ze wszystkich stron. Posiada on wewnątrz urządzenie, pozwalające na dowolne przesuwanie i ustawianie od wewnątrz ramek z plastrami pszczelnymi bez zdejmowania przykrywy.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia widok ula w perspektywie, fig. 2 — przykład osadzenia ramki, fig. 3 — w dwu widokach łapkę do zawieszania ramek, fig. 4 — położenie ramki z plastrzem pszczelnym podczas demonstrowania (ul w przekroju), fig. 5 i 5a — stalowe szczypce, służące do przechylania i przytrzymywania ramek w odpowiednim położeniu; fig. 6, 6a i 6b — rameczkę drewnianą ze szczeliną podłużną, uszczelnioną grubym sukniem lub innym materiałem elastycznym, przez którą wprowadza się szczypce do wnętrza ula; fig. 7 — szczeliny w bocznych ścianach ula, przez które wkłada się do ula miotłkę (druz z piórkiem), służącą do rozsuwania pszczoł, nagromadzonych na plastrze i zakrywających sobą zawartość poszczególnych komórek; fig. 8 — miotłkę z piórkiem, sporządzoną z drutu lub z włosia, fig. 9 — widok ula z góry.

Uł składa się z ram drewnianych a , w których osadzone są ścianki b , wykonane ze szkła lub innego przezroczystego materiału, wystające zaś z przodu dno c jest wykonane z drzewa i umocowane na zawiasach tak, aby je można było otwierać.

W czołowej ścianie ula znajduje się otwór f , czyli oczko, zamykane metalową zasuwką e , zaopatrzoną w otwory d i podnoszoną do góry.

Przezroczysta ścianka górna b_1 jest umocowana na wystęпах i ram a_1 (fig. 2) tak, że między brzegami ścianki b_1 ram a i ramami a_2 znajdują się szczeliny, poprzez które wystają blaszki g łapek k , wspierających się na wystęпах l ram a_2 . Występy l znajdują się w takiej odległości od ścianki b_1 , że łapki k ze wstawionymi w nie ramkami h na plastry mogą być swobodnie przesu-

wane zapomocą blaszek g , wystających ponad ściankę.

Łapki k znajdują się po obu stronach ula, są wsparte na wystęпах ram a_2 i wykonane w postaci korytek, zaopatrzonych w wystające blaszki (fig. 3).

Przezroczyste ścianki b są przykrywane zastonami z drzewa m , które podczas pokazu zdejmuje się. Zastony te chronią wnętrze ula przed nadmiernem ochłodzeniem oraz nadmiernem oświetleniem; mogą one być umocowane na zawiasach lub też w jakikolwiek inny znany sposób.

Poza urządzeniem do przesuwania ramek z plastrami (fig. 3) ul ten posiada urządzenie, pozwalające na przechylanie ku górze ramki z plastrzem pszczelnym i ustawianie jej prawie poziomo pod szybą b_1 , umieszczoną w powale (fig. 4).

Ustawienie ramki w takim położeniu uzyskuje się zapomocą szczypców stalowych odpowiednio skonstruowanych (fig. 5), wprowadzanych do wnętrza ula przez otwór rameczki z drzewa (fig. 6), posiadającej podłużną szczelinę r , uszczelnioną grubym sukniem n i n_1 lub innym materiałem elastycznym. Zapomocą tych szczypców chwytta się ramkę z plastrzem, przechyla ku górze i utrzymuje w tem położeniu podczas pokazu.

W bocznych ścianach ula znajdują się wąskie szczeliny s (fig. 7), przez które po odpowiednim ustawieniu ramek z plastrami wprowadza się do ula miotłkę, przedstawioną na fig. 8 (piórko przymocowane na drucie lub miotłkę z włosia) i tą miotłką rozsuwa się nagromadzone na plastrach pszczoły, zakrywające sobą powierzchnię plastra.

Według fig. 9 szyba górna b_1 w powale, położona poziomo nad ramkami, jest podzielona na dwie połowy, a między temi dwoma szybami umieszczona jest rameczka drewniana z wąską długą szczeliną (fig. 6), umożliwiającą wprowadzenie do ula szczypców (fig. 5).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oszklony ul pokazowy z przesuwne-
mi ramkami, w którym zarówno ścianki
boczne, jak i powłoka są oszklone lub wyko-
nane z innego niż szkło materiału przezro-
czystego i zaopatrzone w zasłony z drzewa,
znamienny tem, że górna ścianka (b_1), sta-
nowiąca przezroczystą powłokę ula, jest osa-
dzona tak, że pomiędzy jej brzegami a ra-
mami (a_2) znajdują się szczeliny, ramki zaś
przesuwne są osadzone w łapkach (k),
wspierających się na wystęпах (l) ram
(a_1), przyczem łapki (k) posiadają blaszki
(g), wystające ponad ściankę (b_1) przez
wzmiankowane szczeliny pomiędzy tą ścian-
ką a ramami (a_2), tak iż ramki mogą być
przesuwane z zewnątrz bez konieczności
otwierania ula.

2. Ul według zastrz. 1, znamienny tem,
że górna szybka (b_1) jest podzielona na
dwie połowy, pomiędzy którymi umieszczona
jest rameczka z drzewa z podłużną
szczeliną (fig. 6), uszczelnioną grubem
suknem lub innym materiałem elastycznym
(m).

3. Ul według zastrz. 1 i 2, znamienny
tem, że posiada w bocznych ściankach wą-
skie długie szczeliny (fig. 7), uszczelnione
grubem suknem (n i n_1) lub innym materia-
łem elastycznym i umożliwiające zapomocą
miotёлki (fig. 8), sporządzonej z drutu (o)
z piórkiem (p), lub miotёлki z włosa rozsu-
wanie pszczół, nagromadzonych na plastrze.

Gustaw Marszałkó.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

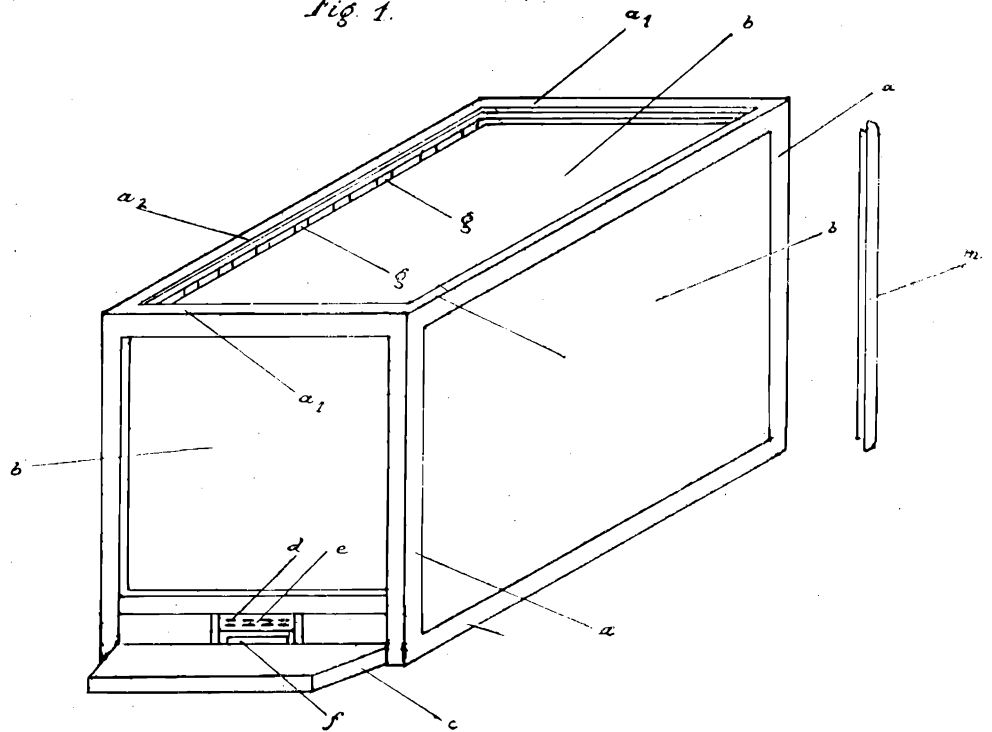


Fig. 2.

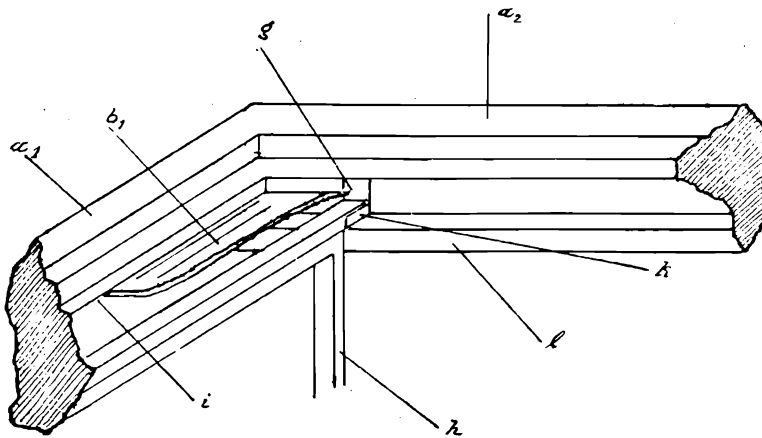


Fig. 3.

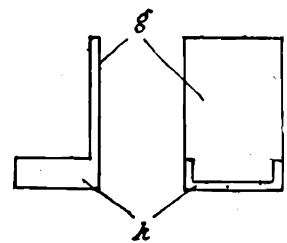


Fig. 4.

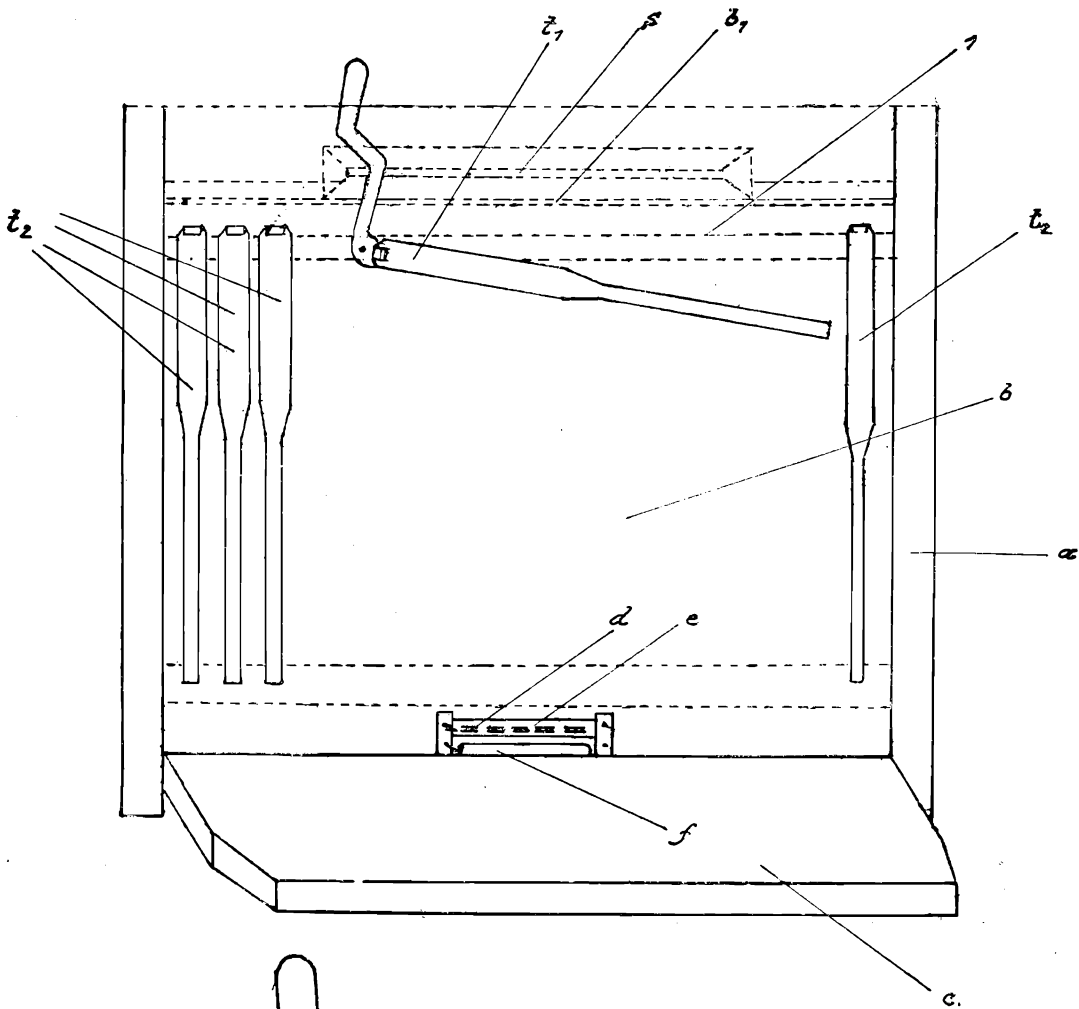


Fig. 5.

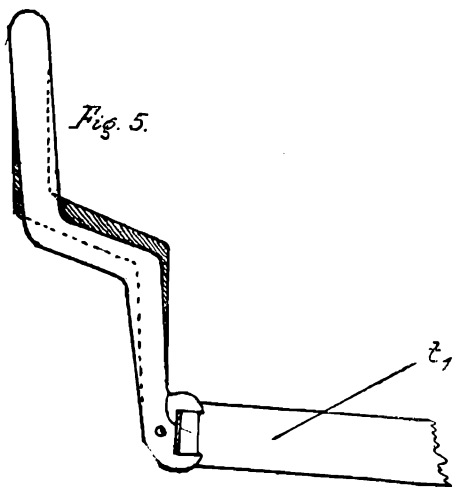


Fig. 5a.

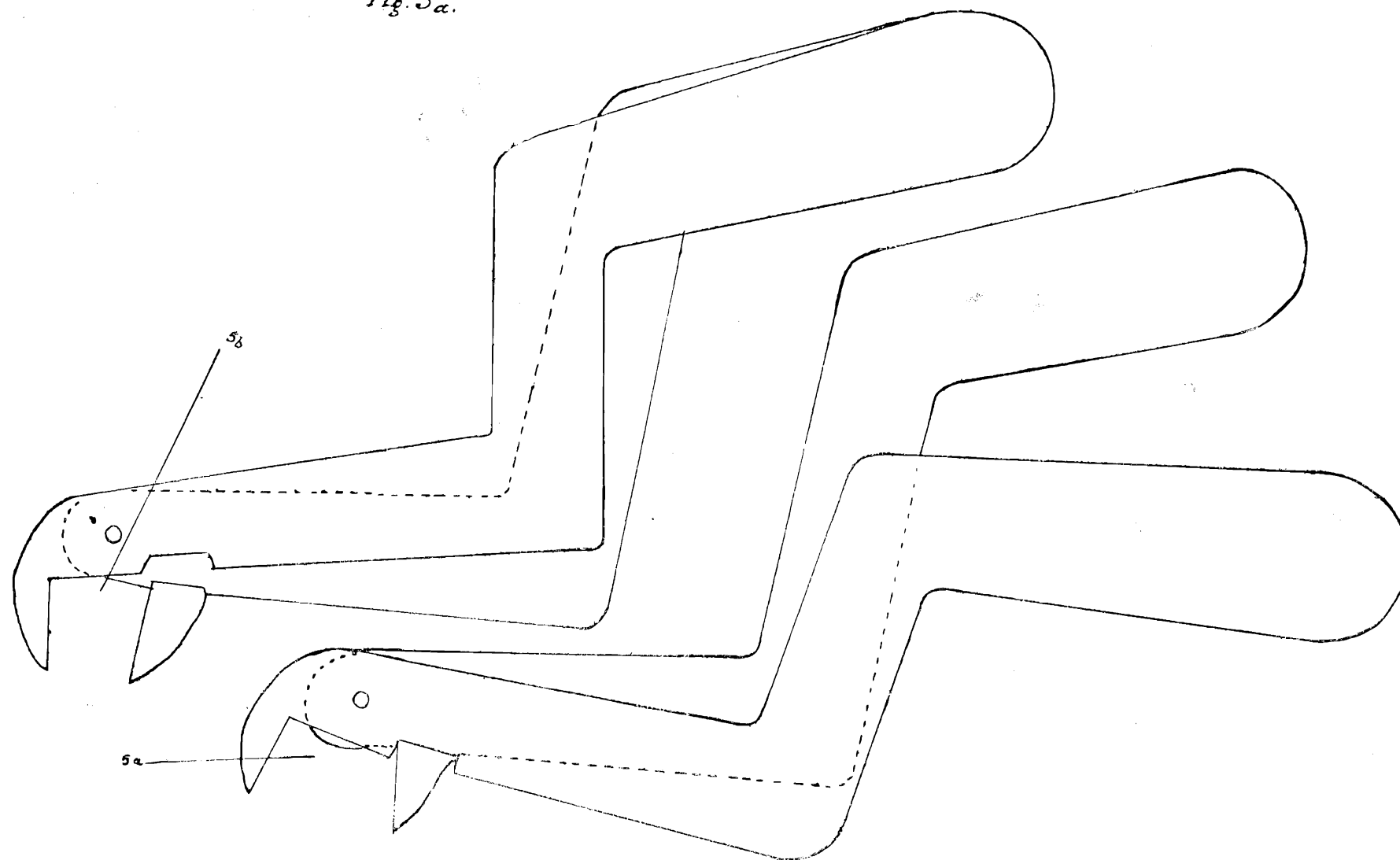


Fig. 6.

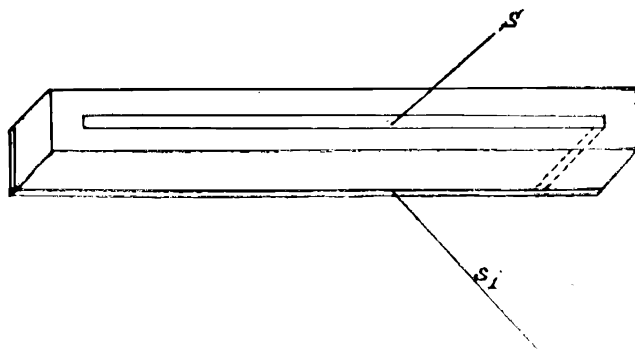


Fig. 6a

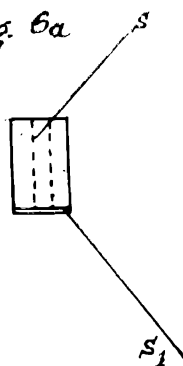


Fig. 6b

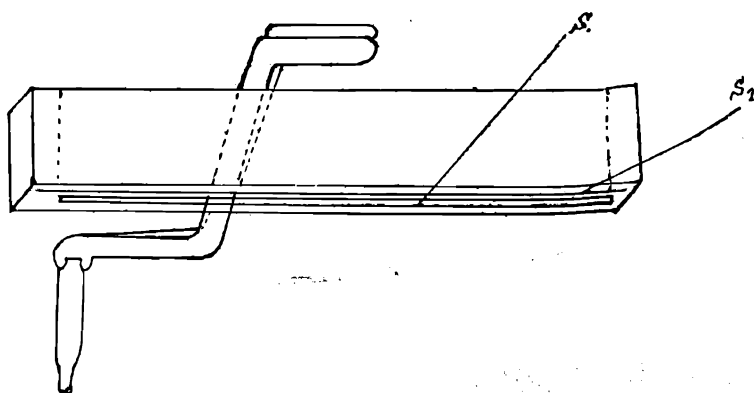


Fig. 7.

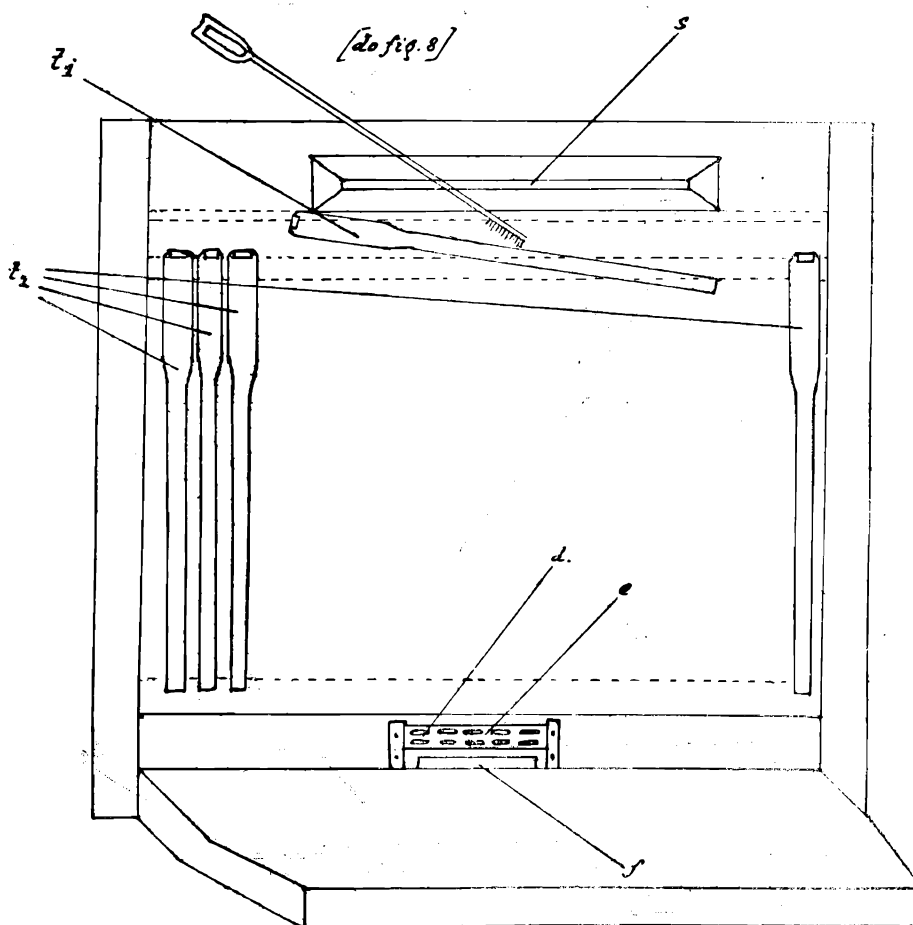


Fig. 8.

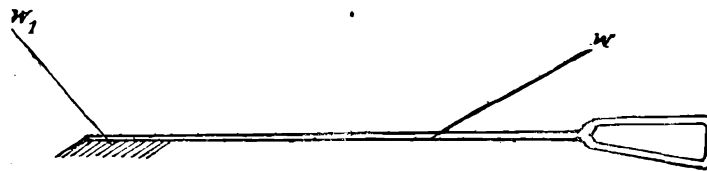


Fig. 9

