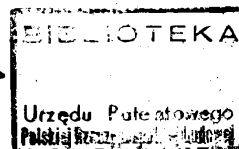


20 grudnia 1930 r.

A016 1/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12656.

Kl. 45 f 20.

Paul Adolphe Gabriel Charles Jean Cassou
(Villenave, Francja).

45a, 1/20

**Narzędzie do wykopywania lub sadzenia sadzonek rozmaitego rodzaju,
zwłaszcza sadzonek sosny.**

Zgłoszono 23 marca 1929 r.

Udzielono 30 października 1930 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1928 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy narzędzia, posiadającego postać łopatkki i służącego do wykopywania sadzonek sosny wraz z otaczającą ich korzenie ziemią lub do wykopywania w ziemi otworu, potrzebnego do zasadzania sadzonek, wreszcie do przesadzania tych sadzonek.

Przedmiotem wynalazku jest więc łopatkka, która składa się z trzech części (fig. 1 i 2), a mianowicie: wklęsłej łopatkki właściwej, wykonanej z blachy stalowej, rączki i trzonka żelaznego, łączącego łopatkę właściwą z rączką.

Łopatkka właściwa posiada kształt po-

wierzchni stożka ściętego, którego część dolna jest zaostzona i ścięta skośnie celem ułatwienia zagłębiania się łopatkki w ziemię. Jedna z krawędzi bocznych łopatkki jest również zaostzona.

Rączka drewniana lub żelazna jest prostopadła do żelaznego trzonka, podobnie jak w świrdrze ziemnym.

Przykłady wykonania wynalazku niniejszego są uwidocznione na fig. 1—6 rysunku.

Koniec dolny trzonka jest wygięty wtył i połączony ze środkiem górnej krawędzi łopatkki właściwej, przyczem wygięta część

trzonka jest ustawiona nieco skośnie na podobieństwo trzonka łopaty, a to w celu ułatwienia wykopywania sadzonki z ziemi. Trzonek łopatki może być również zaopatrzony w suwak do regulowania głębokości zagłębiania się łopatki w ziemię.

Narzędzie ustawia się tak, aby sadzonka znajdowała się pośrodku obwodu koła, którego połowę tworzy dolna krawędź łopatki, a następnie zagłębia się je w ziemi i obraca się o pół obrotu, poczem wyciąga się narzędzie z ziemi wraz z sadzonką i grudką ziemi.

Celem wykonania otworu w ziemi, narzędzie powyższe należy wkręcić w ziemię na podobieństwo świdra ziemnego, a następnie do wykonanego w ten sposób otworu wsadza się sadzonkę w znany sposób.

Zastrzeżenie patentowe.

Narzędzie do wykopywania lub sadzenia sadzonek rozmaitego rodzaju, zwłaszcza sosny, wykonane w postaci łopatki o kształcie wycinka powierzchni stożka ściętego, znamienne tem, że trzon łopatki jest u dołu zagięty celem obracania łopatki równoległe do osi stożka, a dolna krawędź łopatki jest skośna i łącznie z jedną z bocznych jej krawędzi stanowi ostrą krawędź tnącą łopatki.

Paul Adolphe Gabriel

Charles Jean Cassou.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

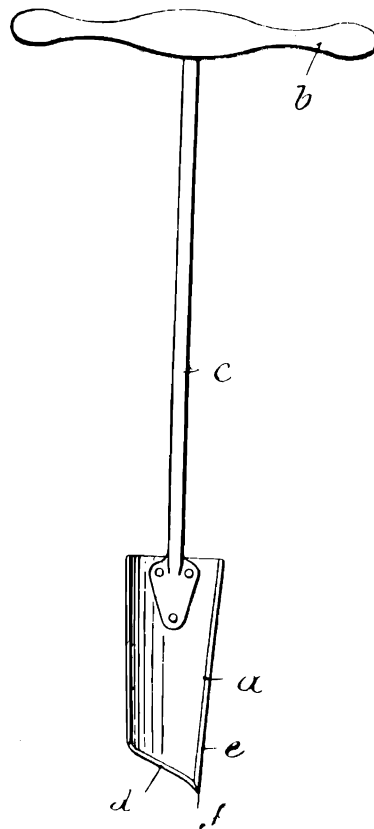


Fig. 2.

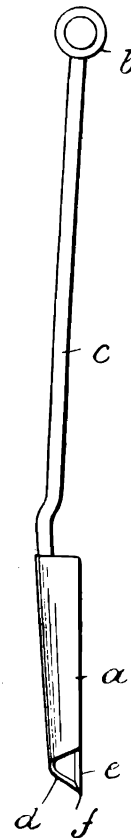


Fig. 3.

Fig. 4.

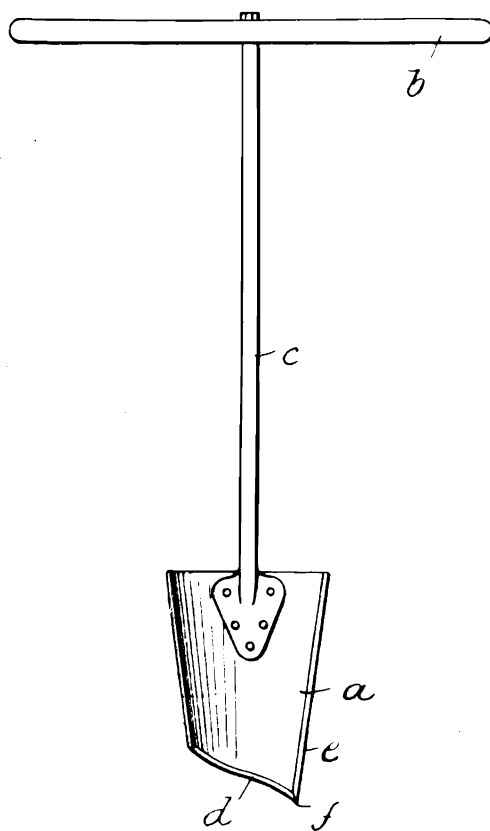


Fig. 5.

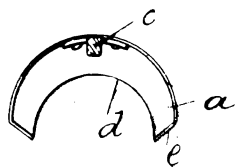
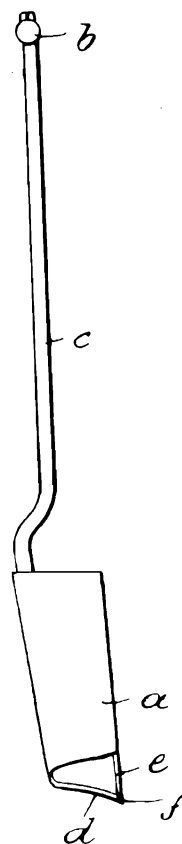


Fig. 6.