



A016 29/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11290.

Kl. ~~45 a~~ 43.

Adolphe Eugène Nicolas Pottier
(Morcourt, Francja).

45 a, 29/04

Spulchniacz walcowy.

Zgłoszono 15 września 1928 r.

Udzielono 18 listopada 1929 r.

Pierwszeństwo: 29 maja 1928 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy spulchniacza walcowego, znamiennej tem, że jego narzędzia robocze są wykonane w kształcie gwiazd, których długie ramiona są nachylone względem osi narzędzia i posiadają dwa ostrza, umożliwiające rozbijanie brył niezależnie od kierunku obrotu narzędzi.

Na rysunku, uwidoczniającym jeden z przykładów wykonania wynalazku, fig. 1 przedstawia widok narzędzia z przodu, fig. 2 — przekrój pionowy tegoż wzdłuż linii A—A fig. 1, fig. 3 — widok z boku, fig. zaś 4 — widok z góry spulchniacza o większej ilości narzędzi roboczych, wykonanych w myśl wynalazku niniejszego.

Spulchniacz posiada ramę z żelaza płą-

skiego 1, odpowiednio usztywnioną prętami ściągającymi 2.

Rama dźwiga dwa równoległe wałki 3 oraz 3^a, które obracają się w łożyskach 4. Na tych wałkach o przekroju kwadratowym są nasadzone jedno obok drugiego narzędzia robocze. Narzędzia robocze (fig. 1 — 3) są wykonane w postaci tulej 5, zaopatrzonych w dowolną ilość metalowych lub drewnianych ramion 6, które są rozmieszczone w kształcie prawidłowej gwiazdy.

W myśl wynalazku ramiona 6 posiadają dwa ostrza 7 i 8, którymi rozdrabniają bryły niezależnie od kierunku obrotu narzędzia. Krawędzie 10 mogą być ostre lub zaokrąglone.

S
Ramiona najlepiej jest nachylić względem osi tulej 5 pod pewnym kątem.

Tuleja 5 posiada wzdłuż osi kwadratowy otwór, którego przekrój jest równy przekrojom wałków 3 oraz 3^a.

Gwiazdy, nasadzone na każdy z tych dwóch wałków, są zwrócone w kierunkach wzajemnie odwrotnych i rozmieszczone tak, że przy każdym obrocie wałków ramiona jednego z narzędzi mijają się z ramionami dwóch narzędzi roboczych, osadzonych na drugim wałku.

Krzyżujące się ramiona obracają się w kierunkach wzajemnie odwrotnych; podczas gdy jedno podnosi się, drugie się opuszczają.

Dzięki dwóm ostrzom na ramionach bryły są należycie rozdrabiane do tego stopnia, że po przejściu maszyny przez znajduje się oddzielnie od ziemi.

Spulchniacz, wykonany według wynalazku niniejszego, może być uzupełniony odpowiednimi urządzeniami pomocniczymi, np. może być zaopatrzony, zwłaszcza

na górnej powierzchni ramy, w koła 9, które ułatwią po przewróceniu ramy przewożenie spulchniacza po drodze.

Wynalazek nie ogranicza się oczywiście do przedstawionej na rysunku i opisanej powyżej jedynie tytułem przykładu postaci wykonania wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe.

Spulchniacz walcowy, znamieny tem, że jest wyposażony w zespół narzędzi roboczych, utworzony z gwiazd, których długie ramiona są nachylone względem wałka, na którym narzędzia te są osadzone, i posiadają dwa ostrza, umożliwiające rozdrabianie brył niezależnie od kierunku obrotu narzędzi roboczych.

Adolphe Eugène Nicolas
Pottier.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

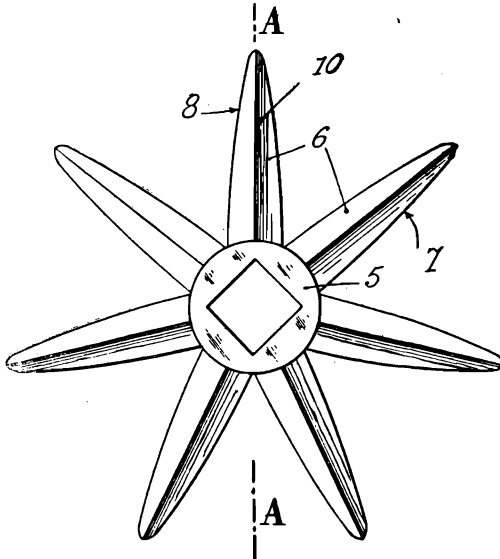


Fig.2

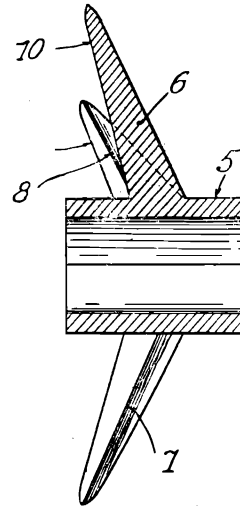


Fig.4

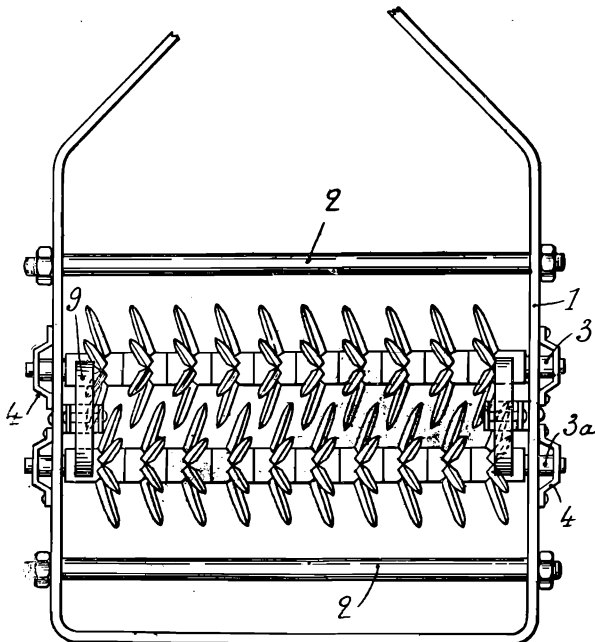


Fig.3

