

5 listopada 1930 r.

B26d 7/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12482.

Kl. 34 b 3.

Ludwik Niedzielski
(Kraków, Polska).

69 53/01

Szatkwonica ręczna do krajania kapusty.

Zgłoszono 1 marca 1930 r.
Udzielono 10 września 1930 r.

Ręczna satkwonica korbowa do krajania kapusty i siekania buraków z samoczynnym podawaczem według wynalazku składa się z okrągłej skrzyni 1, do której są przynitowane nogi 16. Pośrodku skrzyni 1 jest przynitowane łożysko żelazne z kołnierzem 5, wyłożone łożyskiem mosiężnym 4, które służy jako prowadzenie górnej części osi 8. Na dolnym końcu osi znajduje się łożysko kulkowe 11, umieszczone w łożysku żelaznym 10 i przynitowane do listw 12 wraz z płytką wzmacniającą 13, przyczem listwy 12 służą jako oparcie dla dolnego końca osi 8, a końce ich z wycięciem widelkowatym na śruby zawiasowe 15 przykręcone są nakrętkami skrzydełkowymi 15.

Tarcza okrągła 2 zaopatrzona jest pośrodku w kwadratowy otwór, w którym umieszczona jest oś 8, i przykręcona nakrętką do tejże osi pod spodem tarczy. W tarczy 2 znajduje się sześć odpowiednich otworów, nad którymi są przyśrubowane noże stalowe 3, regulowane śrubami.

Do skrzyni okrągłej 1 są przyśrubowane łożyska żelazne 6, w których umieszczony jest wał stalowy 9 ze stożkowym kołem zębatym pionowym 7, zazębiającym się ze stożkowym kołem zębatym poziomym 7, osadzonym na osi 8.

Korba 14, znajdująca się na drugim końcu wału 9, porusza obydwa stożkowe koła zębate 7 wraz z osią 8 i tarczą 2, przyczem ruchy tak korby jak i tarczy od-

bywają się w kierunku wskazówek zegara.

Na skrzyni okrągłej 1, po lewej i po prawej stronie wału 9, znajdują się dwa otwory, a na brzegach tychże otworów są przynitowane dwie skrzyneczki 17, zaopatrzone w podawacze 19.

Do skrzyneczek 17 przynitowane są łożyska żelazne 18, w których umieszczone są osie żelazne 20, poruszane zapomocą łańcucha 23 na kołach zębatach 22 i zazębiających się z nimi kół 21.

Koła zębate 22 z łańcuchem 23 poruszają się w kierunku wskazówek zegara, co powoduje ruch lewych kół 21 te zaś poruszają prawe koła 21 w kierunku przeciwnym biegowi wskazówek zegara. Ponieważ koła zębate 22 i zazębiające się z nimi tak prawe, jak i lewe koła 21 osadzone są na górnych osiach 20, przeto osie te poruszają się w tę samą stronę. Oś górna 20 jest połączona z osią dolną 20 taśmą 19, na której są przyśrubowane drewnianka półokrągłe 19, tworzące podawacz na jednej ścianie skrzynki 17; to samo dotyczy

drugiej ścianki, tak iż razem tworzy się kompletny podawacz, który przyciska kapustę do tarczy 2.

Taśma 19 naprężona jest zapomocą łożysk dolnych 18, które posiadają otwory podłużne 24. Do cięcia buraków zmienia się noże płaskie na noże faliste, przyczem należy zdjąć łańcuchy, ponieważ przy nożach falistych zbyt czynnem jest naciskanie materiału, który ma być siekany.

Zastrzeżenie patentowe.

Ręczna szatkownica korbowa do krajania kapusty, znamienna tem, że zaopatrzona jest w okrągłą skrzynię (1) z przynitowanemi do niej nogami (16), w dwie skrzyneczki (17) z samoczynnym podawaczem (19), przynitowane do skrzyni (1), oraz w tarczę okrągłą (2) z sześcioma otworami, nad którymi przyśrubowane jest sześć noży (3).

Ludwik Niedzielski.

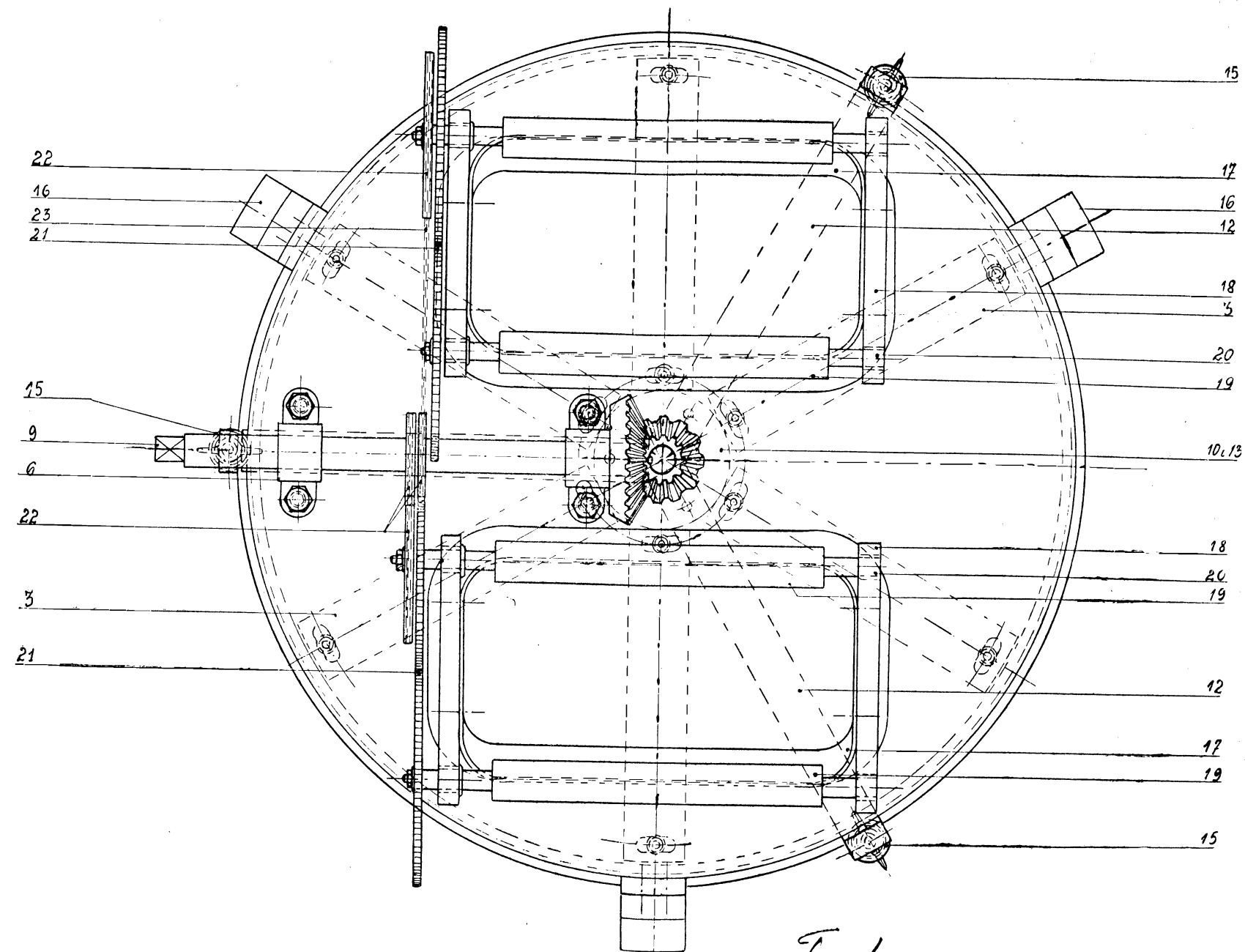


Fig. 1.

