



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 29. X. 1964 (P 106 089)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10. XII. 1965

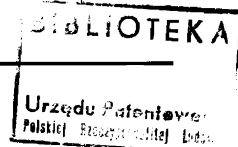
Kl. 39 a², 17/10

MKP B 29 c 17/10

UKD 678.029.34

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Kazimierz Banyś, inż. Henryk Wodczicko,
Henryk Puculek

Właściciel patentu: Wrocławskie Biuro Projektowo Konstrukcyjne
Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych,
Wrocław (Polska)



Krajarka do wykładzin podłogowych

1

Przedmiotem wynalazku jest krajarka do wykładzin podłogowych, wykonanych z polichlorku winylu i innych materiałów takich jak na przykład guma, skóra, tektura o grubości do 12 mm.

Dotychczas krajanie tego rodzaju wykładzin podłogowych w budownictwie odbywa się na ogół ręcznie i jest uciążliwe, czasochłonne oraz mało wydajne. Ponadto krajanie ręczne wykonywane jest w sposób mało dokładny, co stwarza następnie trudności przy łączeniu odcinków wykładziny.

Niedogodności te nie występują przy zastosowaniu do krajania wykładzin podłogowych urządzenia według wynalazku, które zapewnia wymaganą dokładność krajania, odznacza się prostotą wykonania, małymi rozmiarami, niewielkim ciężarem (około 3 kg) i łatwością obsługi.

Istota wynalazku polega na wykorzystaniu do napędu krajarki znanej wiertarki pistoletowej, połączonej z obudową reduktora, na wale którego pomiędzy dwiema tarczami osadzony jest nóż tarczowy, osłonięty pokrywą, do której przymocowana jest odpowiednia rama, zaopatrzona w ogranicznik i wycięcie ułatwiające należyte prowadzenie krajarki i zapobiegające przesuwaniu się krajanych odcinków wykładziny.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia krajarkę w widoku z boku, fig. 2 — w wido-

2

ku z przodu i fig. 3 — w przekroju wzdłuż linii A — A na fig. 1.

Krajarka jest napędzana za pomocą ręcznej elektrycznej wiertarki 1, która od strony przeciwnej do uchwytu narzędzia połączona jest z obudową 2 reduktora. Na wychodzącej na zewnątrz części wału 3 reduktora osadzony jest nóż tarczowy 4, umieszczony pomiędzy dwiema tarczami, tarczą mocującą 5 i tarczą dociskową 6, osadzonymi również na wale 3. Ostrze noża tarczowego 4 ma kształt stożka ostrego. Tarcze 5, 6 i nóż tarczowy 4 dokręcone są do wału 3 za pomocą nakrętki 7. Tarcze 5, 6 wraz z nożem tarczowym 4 osłonięte są osłoną 8, która jest połączona z obudową 2 reduktora za pomocą wkrętów 9.

Do obudowy 2 i do pokrywy 8 na jednakowej wysokości od zewnątrz zamocowane są za pomocą nakrętek 10 wsporniki 11 ramy 12. W tylnej części ramy 12 umieszczone są dwa koła jezdne 13, a w przedniej części jedno koło jezdne 14. Od dołu w przedniej części ramy 12 zamocowany jest przesuwne ogranicznik 15, zabezpieczający górną warstwę krajanej wykładziny przed przesunięciami. Dla ułatwienia prowadzenia krajarki wzdłuż linii nakreślonej na wykładzinie rama 12 w przedniej części ma wycięcie 16, leżące w przedłużeniu linii cięcia noża tarczowego 4.

W celu uzyskania właściwej dokładności kra-

jania dwa kawałki wykładziny, przeznaczone do ułożenia na podłodze obok siebie, krajane są w ten sposób, że końcowy odcinek jednego kawałka zostaje nałożony na końcowy odcinek drugiego kawałka wykładziny (fig. 2). Utrzymanie jednakowej, uprzednio nastawionej szerokości górnego odcinka zabezpiecza ogranicznik 15, którego zagięte ramię dotykając do krawędzi wykładziny uniemożliwia jej przesunięcie się w czasie posuwu krajarki.

Krajanie wykładziny odbywa się na skutek ruchu obrotowego noża tarczowego 4, przy jednoczesnym ruchu posuwistym i docisku do podłogi całej krajarki.

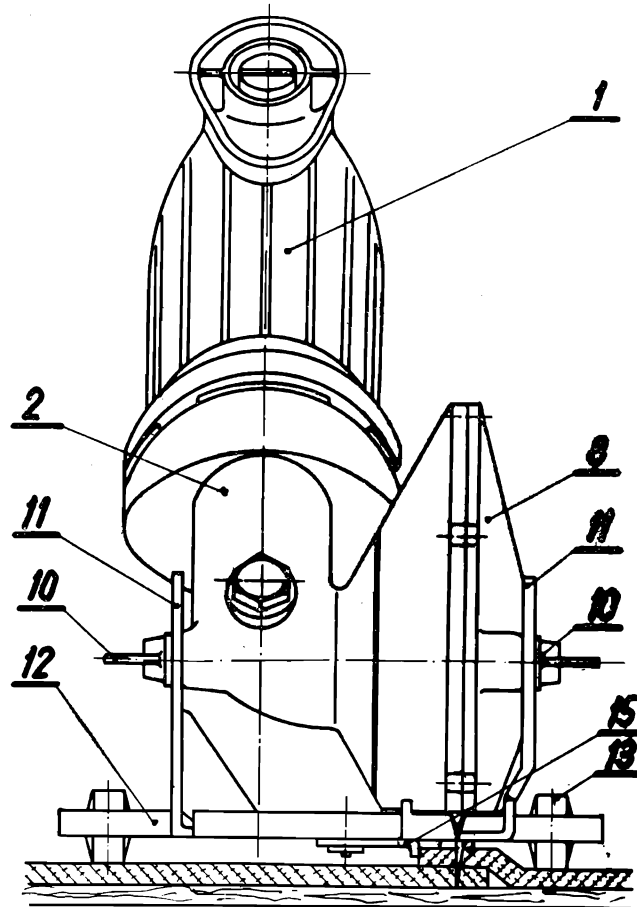
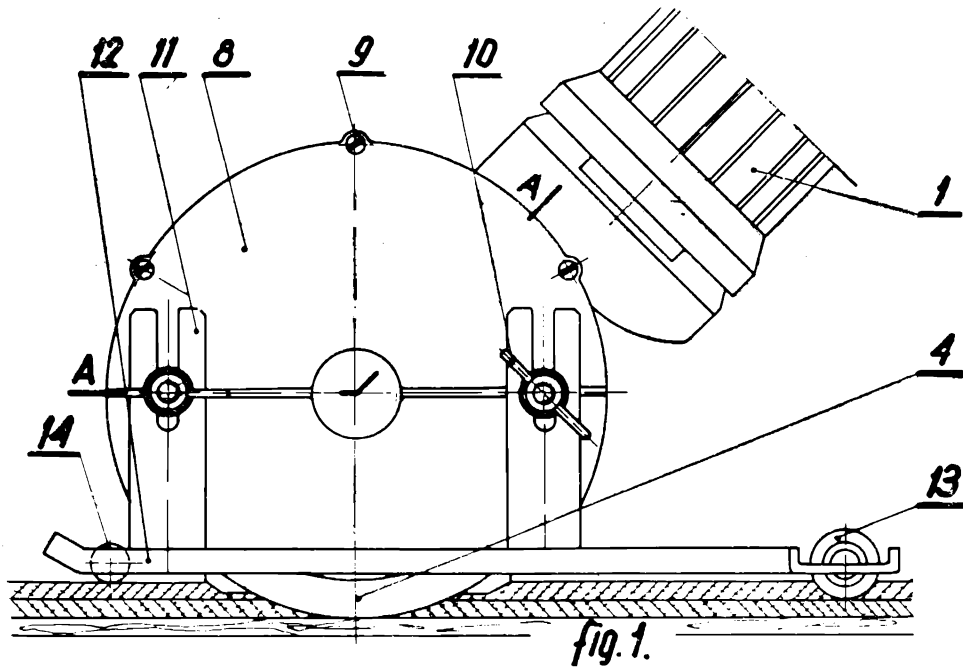
Zamiast ramy 12 wraz z ogranicznikiem 15 może być zastosowana niewidoczna na rysunku stopka, zamocowywana do dolnej części pokrywy 8, w takim przypadku do właściwego prowadzenia krajarki służy listwa ułożona wzdłuż linii cięcia na wykładzinie.

Krajarka według wynalazku na skutek niewielkich rozmiarów jest dogodna w użyciu i umożliwia wydajne oraz w pełni bezpieczne kra-

janie wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych i podobnych materiałów.

Zastrzeżenia patentowe

- 5 1. Krajarka do wykładzin podłogowych, napędzana za pomocą ręcznej znanej elektrycznej wiertarki, **znamienna tym**, że wiertarka (1) połączony jest z obudową (2) reduktora, na którego wale (3) osadzony jest nóż tarczowy (4), umieszczony pomiędzy tarczą mocującą (5) i tarczą dociskową (6) dokręconych wraz z nożem tarczowym (4) do wału (3) za pomocą nakrętki (7), przy czym tarcze (5, 6) wraz z nożem tarczowym (4) osłonięte są pokrywą (8), połączoną z obudową (2) reduktora.
- 10 2. Krajarka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że do obudowy (2) i do pokrywy (8) przymocowane są od zewnątrz za pomocą nakrętek (10) wsporniki (11) ramy (12), która w przedniej części zaopatrzona jest w zamocowany przesuwnie od dołu ogranicznik (15) i ma wycięcie (16), leżące w przedłużeniu linii cięcia noża tarczowego (4).
- 15
- 20



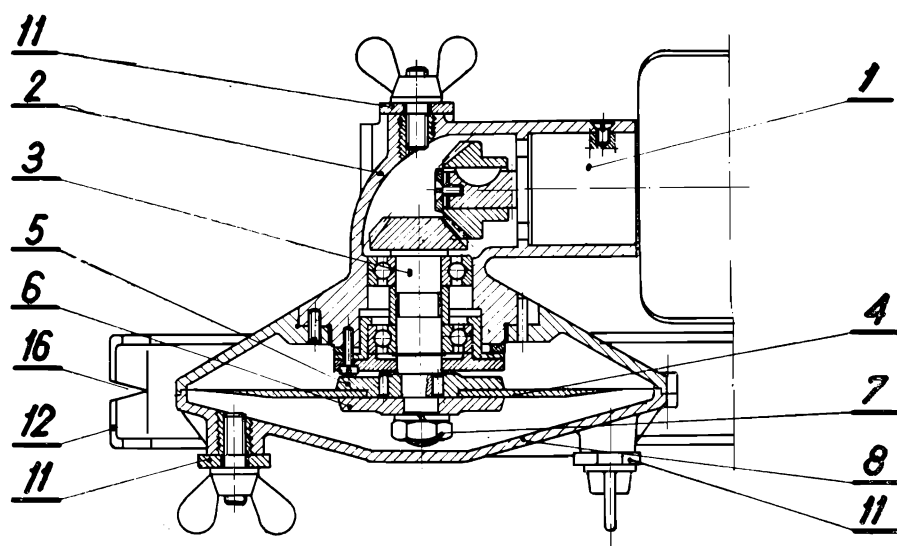


fig. 3.