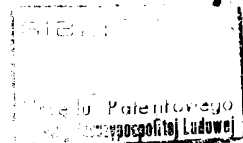


4 lutego 1928 r.



DO2h 11/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8123.

Kl. 86 a 1.

DO2h 11/00

Gebrüder Sucker
(Grünberg, Śląsk, Niemcy).

Postrzygarka osnowy z połowicznym zamkiem śrubowym.

Zgłoszono 15 marca 1927 r.

Udzielono 6 grudnia 1927 r.

Przy stożkowych postrzygarkach osnowy ze stałe ułożonemi transportującymi wałkami śrubowymi, pierwsza taśma, mająca być strzyżoną, zostaje przyłożona do stożka, znajdującego się na samym bębnie. Podczas strzyżenia, suport doprowadzający taśmę wykonywa ruch odpowiedni położeniu zamka na wałku. Po ukończeniu pierwszej taśmy, suport zostaje przestawiony według skali, dokładnie o szerokość taśmy. Okazuje się wtedy, że kroki gwintowe zamka śrubowego nie zgadzają się najczęściej z gwintem transportującego wałka. Jeżeli więc maszyna została w tym stanie włączona w ruch, to przesunięcie suportu nie nastąpiłoby tak dłużej, aż napędzony wałek

śrubowy wejdzie w zgodność z gwintowemi krokami zamka.

Celem usunięcia tego martwego biegu maszyny zastosowywano dotychczas urządzenia, których obrót powodował uchwyt zamka. Dla wykonania potrzebnych przesunięć musi jednak obsługujący robotnik opuścić swe bezpośrednio przy podporcie znajdujące się miejsce pracy, co może być łatwo powodem przerw w ruchu.

Celem usunięcia tych wad, a względnie dokładnego uchwytu gwintowych kroków między wałkiem śrubowym a zamkiem, zamek jest przesuwalny w kierunku osi wałka śrubowego i ustawialny względem niego, a ponieważ zamek znajduje się bezpo-

średnio przed stanowiskiem robotnika, nie potrzebuje on opuszczać go i wykonuje przestawienie zamka obracając małe, ręczne kółko. Przystawienie może być dokonane w rozmaity sposób, np. zapomocą krążka mimośrod, klinowego wodzidla lub również śruby.

Rysunek przedstawia przykład wykonania takiego urządzenia na fig. 1—w widoku z przodu, na fig. 2—w widoku czołowym z częściowym przekrojem, a na fig. 3—w widoku z góry z częściowym przekrojem części fig. 1.

Suport *a* jest przesuwalny na rurze *b*, przyczem rura *c* zabezpiecza go od przekręcania. Wałek śrubowy *d* przesuwa suport podczas strzyżenia, otrzymując ruch obrotowy zapomocą łańcucha i koła łańcuchowego *e*. Zamek śrubowy *f*, wykonany w postaci połowy naśrubka, posiada w suporcie punkt obrotu *g* i jest utrzymywany w każdorazowym położeniu, włączonem lub wyłączonem, zapomocą nadlanego noska *h*, przy zastosowaniu sprężynowego trzpienia *i*. Trzpień ten zabezpiecza zarazem zamek od samodzielnego włączenia lub wyłączenia. Zamek jest obracalny na czopie *g* i może przesuwać się w bok, dla którego to celu suport jest odpowiednio wydrążony. Zamek przesuwa się przez obrót gwintu śrubowego tulejki *k* zapomocą kółka *l*, na prawo lub na lewo ze stanowiska robotnika

obsługującego maszynę, aż zamek wejdzie dokładnie w kroki transportującego wałka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Postrzygarka osnowy z połowicznym zamkiem śrubowym, znamienna tem, że do uzyskania — dokładnego uchwytu kroków gwintowych zamek śrubowy jest przesuwalny w kierunku osi wałka transportującego i ustawialny względem niego.

2. Postrzygarka według zastrz. 1, znamienna tem, że jeden koniec czopa, na którym obraca się połowiczny naśrubek zamka, jest umieszczony przesuwnie w suporcie, drugi zaś w nagwintownej z zewnątrz tulejce (*k*), która obracając się w suporcie, za pośrednictwem kółka (*l*) przesuwa go w kierunku osi wraz z połowicznym naśrubkiem.

3. Postrzygarka według zastrz. 1, znamienna tem, że ręczny drażek posiada nasek (*h*), który ślizga się na sprężynowym trzpieniu przy przesunięciu zamka z jednego położenia w drugie, przyczem trzpień zabezpiecza zamek od samodzielnego włączenia lub wyłączenia.

Gebrüder Sucker.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

