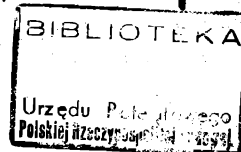


10 lutego 1931 r.

A016 71/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12893.

Kuxmann & Co. Komm. Ges. a. Akt.
(Bielefeld, Niemcy).

Kl. 45 ~~b~~ 32.

45a, 71/06

Sprzęgło do siewnika do nawozu sztucznego.

Zgłoszono 29 stycznia 1930 r.

Udzielono 8 stycznia 1931 r.

Pierwszeństwo: 9 września 1929 r. (Niemcy).

Znane są siewniki do nawozu sztucznego, w których napęd walca wysiewnego uskutecznia bezpośrednio koło biegowe bez pośrednictwa przekładni zębatach, przy czem koła biegowe są osadzone swemi piastami na tulejach tak, że sworznie sprzęgłowe, przesunięte przez piastę koła biegowego, łączą je z tarczą sprzęgłową, sztywnie połączoną z walcem wysiewnym. Wynalazek niniejszy polega na tem, że na osi koła biegowego jest osadzony sztywno między kołem biegowym a skrzynką siewnika pierścień, przez który są przesunięte sworznie sprzęgłowe, które są wsuwane do luzno na wale osadzonej piasty koła biegowego i wskutek tego sprzęgają oś koła biegowego z jego piastą.

Na rysunkach przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie:

Fig. 1 przedstawia część siewnika do nawozu sztucznego w widoku z boku.

Fig. 2 przedstawia w powiększonej podziałce sprzęgło według wynalazku w przekroju.

Fig. 3 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 2. W skrzynce *a* siewnika jest umocowane łożysko *b* osi *c* koła biegowego. Na osi tej jest osadzony pierścień *d*, który sworzniem *e* jest połączony sztywno z tą osią. Pierścień *d* posiada wyżłobienia *f*, *f'*, przyczem wyżłobieniem *f'* jest nasunięty na łożysko *b*, a wyżłobieniem *f* opiera się na piaście *g* koła biegowego *h*. Koło biegowe *h* jest osadzone na piaście *g* i jest przytrzymywane zapomocą kołnierza *i*, który z kołnierzem *k* piasty *g* jest złączony zapomocą śrub *m* lub tym podobnych środków. Za pierścieniem *d* jest umieszczona

na łożysku *b* przesuwna tarcza sprzęgłowa *n*, która jest zaopatrzona w sworznie sprzęgłowe *o*. W celu wprężnięcia walca wysiewnego *p*, sztywno połączonego z osią *c*, posuwa się ku kołu biegowemu tarczę sprzęgłową *n* wraz ze sworzniami sprzęgłowymi *o*, przesuniętymi przez pierścień *d*, tak że sworznie te wsuwają się do odpowiednich otworów kołnierza *k* piasty *g* koła biegowego *h*, wskutek czego zostaje wprowadzona w ruch obrotowy oś *c*, połączona sztywno z pierścieniem *d*.

Sprzęgło według wynalazku zapomocą najprostszych środków zapewnia bezpieczne i odpowiadające celowi włączanie i wyłączanie walca wysiewnego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sprzęgło do siewnika do nawozu sztucznego, znamienne tem, że w pierście-

niu (*d*), sztywno połączonym z osią (*c*) koła biegowego i znajdującym się pomiędzy kołem biegowym a skrzynką siewnika, są osadzone przesuwne sworznie sprzęgłowe, wsuwane do piasty koła biegowego, osadzonej luźno na osi, i sprzęgające oś tę z piastą koła biegowego.

2. Sprzęgło według zastrz. 1, znamienne tem, że pierścień (*d*) jest umocowany na osi (*c*) zapomocą sworznia (*e*).

3. Sprzęgło według zastrz. 1, znamienne tem, że piasta (*g*) koła biegowego (*h*) posiada kołnierz (*k*), zaopatrzony w otwory, w które są wsuwane sworznie sprzęgłowe (*o*) tarczy sprzęgłowej (*n*).

Kuxmann & Co.

Komm. Ges. a. Akt.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

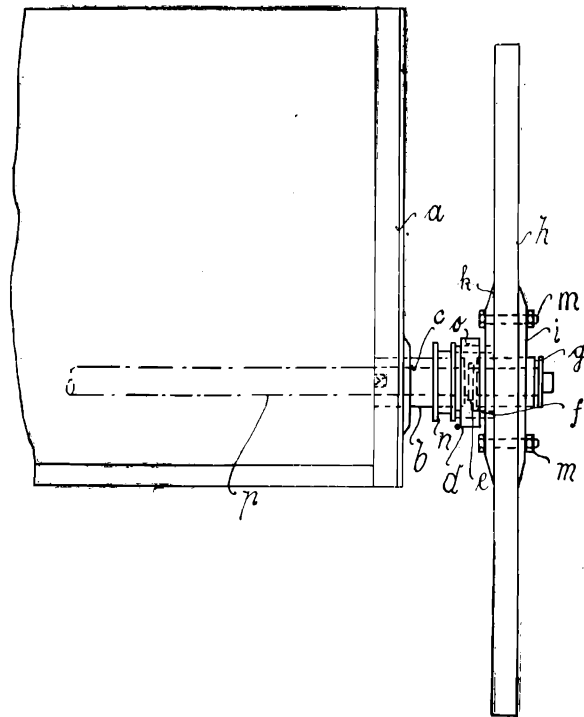


Fig.2.

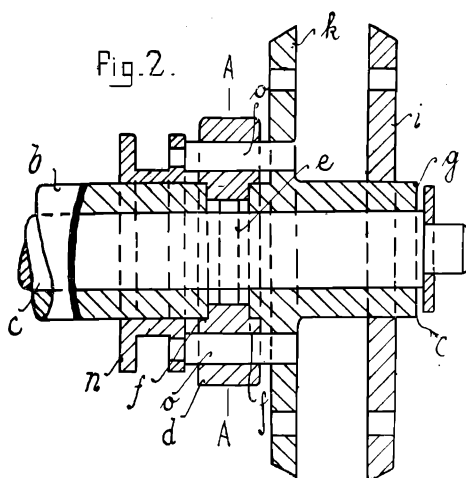


Fig.3.

