

20 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A01C, 7/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4201.

Heinrich Fischer
(Poznań, Polska).Kl. 45 ~~b~~ 11.

45b, 7/12

**Przekładnia z kół zębatach przenośna do zmiennego napędu urządzeń wysiewnych
w siewnikach rządowych i innych maszynach rolniczych.**

Zgłoszono 28 maja 1921 r.

Udzielono 12 lutego 1926 r.

Wynalazek dotyczy przystawki przenośnej do zwykłego zmieniania szybkości napędu w siewnikach rządowych, jak i w innych maszynach rolniczych.

Dotychczas stosowano dla otrzymania różnych prędkości koła zębatach zmienne, co jednak było uciążliwe i zabierało wiele czasu.

Nowość pomysłu niniejszego polega na tem, że koła zębatach zmienne umieszczone są na różnych osiach i zapomocą przestawialnych przystawek pośrednich przenoszą ruch na drugie wały.

Rysunek załączony uwidacznia przystawkę przenośną na dwóch figurach, mianowicie:

Fig. 1 przedstawia ją w widoku bocznym i fig. 2 — w widoku zgóry.

Koła zmienne 2 są umocowane na wale pędnym 1. Zapomocą przystawki pośredniej 3, 4 zostaje uruchomiany wał 5, z kołem zębatach 6, które skojarzone jest z kołem 7, obracającym wał 8. Na tym wale znajduje się przystawka pośrednia 9, 10, która przenosi ruch na koła zmienne 11, znajdujące się na wale 12. Aby otrzymać różne prędkości przystawka pośrednia 3, 4 może być przez przesunięcie na wale 5 wprowadzona w zażębienia dowolnych kół zmiennych na wale 1, przez co wały 5 i 8 otrzymują wolniejszą lub prędszą szybkość obrotową. Zapomocą przystawki pośredniej

9 i 10, która może być dowolnie wprowadzona w uzębienie kół zmiennych 11, wał 12 otrzymuje pożądaną prędkość, np. na załączonym rysunku na wale pędzącym 1 umieszczono pięć kół zmiennych 2, a na wale pędzonym 12 również pięć kół zmiennych 11, skutkiem czego otrzymuje się $5 \times 5 = 25$ różnych prędkości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przekładnia z kół zębatach przenosi do zmiennego napędu urządzeń wysiewnych w siewnikach rzędowych i innych maszynach rolniczych, znamiona tem, że

posiada osadzony na wale pędzącym (1) zespół kół zębatach (2) o różnej średnicy, których ruch przenosi się, za pośrednictwem przystawki pośredniej, na znajdujący się ponad wałem pędzącym (1) wał pędzony (12), zaopatrzony w zespół kół zębatach (11), o różnej średnicy.

2. Przekładnia według zastrz. 1, znamiona tem, że koła zębata przystawek pośrednich umieszczone są na dwóch wałach (5, 8).

Heinrich Fischer.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

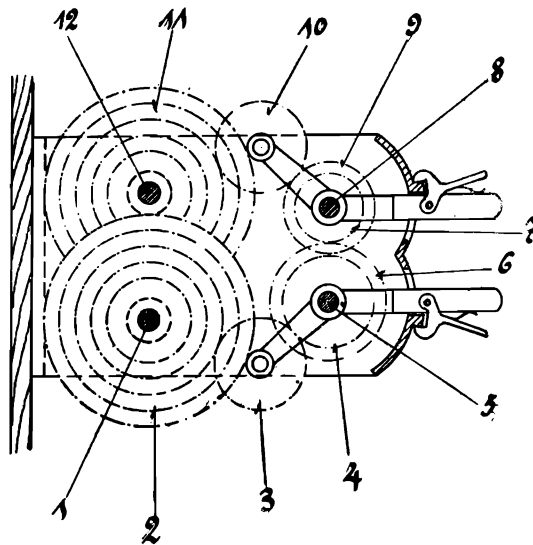


Fig. 2.

