

1 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A01c 702

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 9069.

Mieczysław Biliński
(Warszawa, Polska)
i Stanisław Niewiadomski
(Warszawa, Polska).

Kl. 45 ~~b 14~~.

45 b, 7/02

Przyrząd do wysiewania nasion.

Zgłoszono 20 października 1926 r.

Udzielono 20 czerwca 1928 r.

Przyrząd do wysiewania nasion, przedstawiony na rysunku, składa się ze skrzynki *B*, przy jednej ze ścian której umieszczona jest gwiazdka 5, przytrzymywana zapomocą krążka 4. Wałek 6, wyposażony w rowki i nasunięty na wałek 9, jest jednym z końców osadzony w gwiazdce 5, pośrodku zaś jest zamocowany zapomocą śrubki na wałku 9. Na wałku 9 jest osadzony luźno suwak 8, odgradzający wałek 6 od ściany skrzynki *B* i przytrzymywany za pośrednictwem pierścienia 7. W górnej ścianie skrzynki *B* jest umieszczona zasuwka 11. Przez ściany skrzynki *B* u góry przesunięty jest wałek 10, na którym jest osadzona dźwignia 2. Zgarniacz 1 jest luźno osadzony na wałku 10 i przyciśnięty sprężynką 3 do dźwigni 2. Wewnątrz

skrzynki *B* u góry jest przymocowane na stałe żeberko 12.

Przyrząd działa w sposób następujący: po wysunięciu zasuwki 11 ziarna sypią się ze skrzyni siewnika do skrzynki *B*. Przesuwając następnie w kierunku poziomym zapomocą rączki wałek 9, odpowiednio dostosowuje się szerokość czynną wałka 6 do rodzaju wysiewanych nasion. Wałek 6, obracając się do góry, nabiera w rowki nasiona, podnosi je do zgarniacza 1, zgarniającego samoczynnie nadmiar nasion i obracając się do dołu wysypuje nasiona w odpowiednie lejki. Zapomocą przyrządu, wykonanego według wynalazku, można wysiewać najrozmaitsze nasiona, jak to: żyto, pszenicę, jęczmień, owies, groch, buraki, rzepak i temu podobne. W

razie przedostania się do skrzynki kamyków lub tym podobnych przedmiotów, zgarniacz 1 usuwa te zanieczyszczenia na zewnątrz bez uszkodzenia ziarna. Żeberko 12 nadaje odpowiedni kierunek ziarnu i jednocześnie zabezpiecza zgarniacz 1 od nacisku ziarn. Ilość skrzynek do wysiewania nasion, przymocowywanych do siewnika, jest dowolna, przyczem zmiana ilości wysiewanego nasienia lub jego rodzaju uskutecznia się zapomocą odpowiedniego nastawienia wałka 6, nie powodując zmiany przekładni zębatach lub tym podobnych urządzeń.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Skrzynka do siewnika z wałkiem, wyposażonym w rowki, znamieną tem, że zaopatrzona jest w zgarniacz (1), osadzony na wałku (10) i naciskany zapomocą sprężynki (3) tak, iż reguluje wysiew ziarna, przyczem zgarniacz jest zabezpieczony przez żeberko (12) przed uszkodzeniem przez kamyki lub tym podobne zanieczyszczenia ziarna.

Mieczysław Biliński.
Stanisław Niewiadomski.

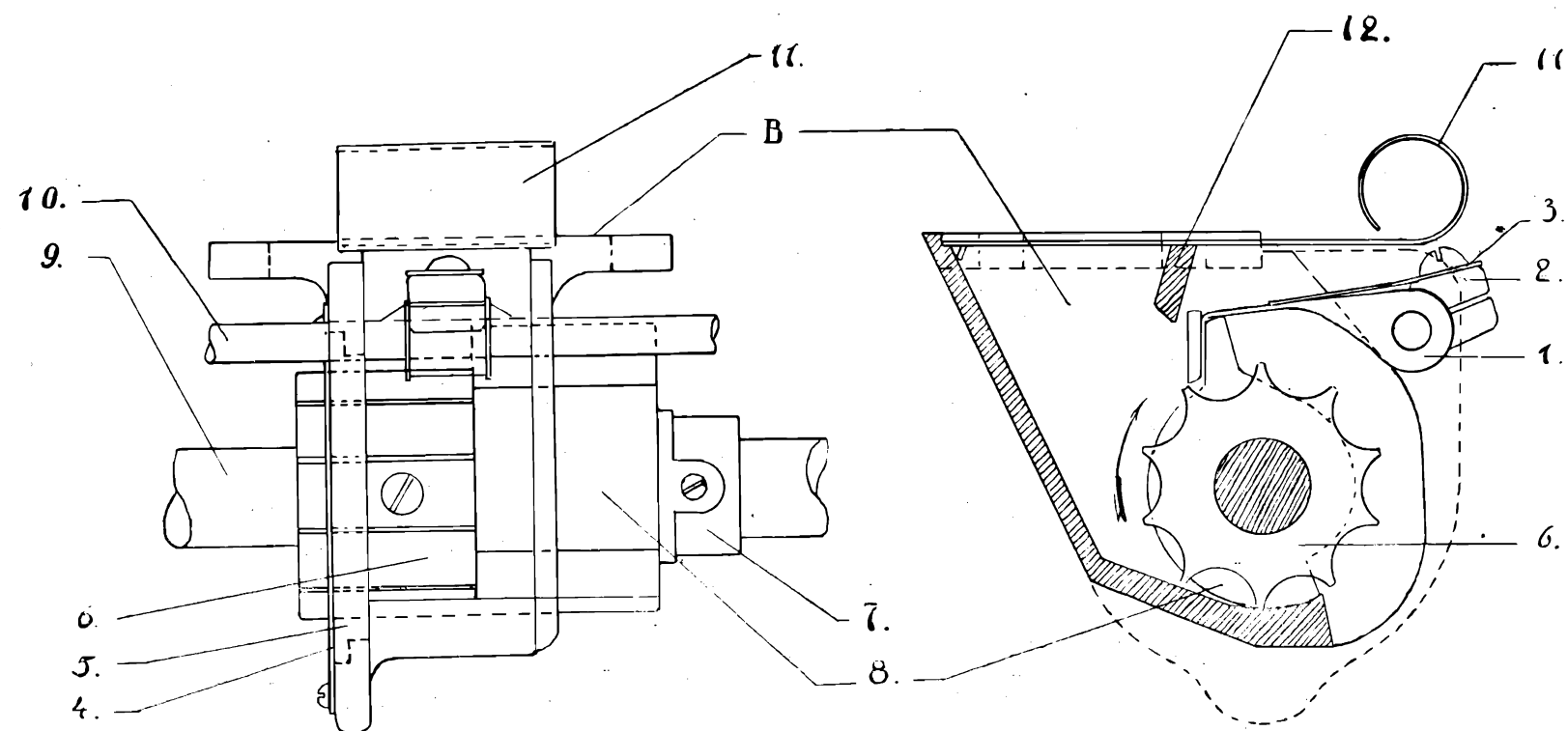


Fig. A.