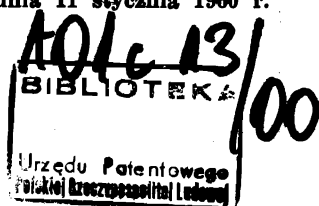


Opublikowano dnia 11 stycznia 1960 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42295

Kl. 45b, 21

Heinrich Weiste

45b 13/00

Sieningsen, Niemiecka Republika Federalna

Przyrząd do przykrywania bulw, ułożonych w bruzdzie

Patent trwa od dnia 20 sierpnia 1957 r.

Pierwszeństwo: 3 marca 1957 r. z wystawienia na Targach Lipskich (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy przyrządu do przykrywania bulw, ułożonych w bruzdzie przez maszynę do sadzenia.

Przyrząd według wynalazku do przykrywania bulw ułożonych w bruzdzie składa się z dwóch talerzowych nagartywaczy, umieszczonych na ramie w odstępie, odpowiadającym szerokości redliny i zbieżającym się ku tyłowi tak, że talerzowe nagartywacze są nachylone w stosunku do siebie pod kątem, przy czym talerzowe nagartywacze współdziałając z posuwającymi się za nimi dwiema płozami, przez nagarnianie ziemi ku środkowi, tworzą redlinę nad sadzonymi bulwami.

W celu wykorzystania ciężaru obsługującego pracownika, siedzenie dlań jest umieszczone na ramie. Wobec tego sam przyrząd może być bardzo lekkiej konstrukcji. Talerzowe nagartywacze dają się przestawiać w bok w celu nastawiania przyrządu odpowiednio do każdorazowego odstępu między rzędami. Głębokość zagłębiania się nagartywaczy w ziemię może być regulowana za pomocą płoz, które dają się przestawiać w górę i na bok.

Taki przyrząd, który może być zawieszony bezpośrednio na maszynie do sadzenia, oszczędza oddzielną pracę przykrywania bulw.

Miejsca ułożyskowania talerzowych nagartywaczy są szczególnie obciążone wskutek występującego dużego bocznego nacisku, podczas gdy wymiary łożyska są ograniczone, ponieważ ze względu na potrzebę przestawiania w bok przy kilkorzędowych maszynach, łożysko nie może wystawać poza nagartywacz.

Według wynalazku szczególnie dobre wyniki dały łożyska ukształtowane bardzo wąsko, z szerokimi wieńcami do przenoszenia dużego ciśnienia na łożysko, z kamieniami łożyskowymi, wykonanymi z cynkowego odlewu pod ciśnieniem.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd do przykrywania bulw ułożonych w bruzdzie w widoku z boku, fig. 2 — przyrząd jak na fig. 1 w widoku z góry, fig. 3, 4 i 5 — szczegóły ułożyskowania talerzowych nagartywaczy i fig. 6 przedstawia całe łożysko.

Talerzowe nagartywacze 1 są ułożyskowane na ramie 4 w łożyskach 2. Ramiona 6 łożysk dają się przesuwac w bok w prowadniczej rurze

nośnej 8. Płozy 3 można przestawiać za pomocą śrub 7. Siedzenie 5 obsługi opiera się na nośnej rurze 8. Łożyska 2 talerzowych nagartywaczy 1 posiadają szerokie wieńce 9, przy czym łożyskowe kamienie 10 są wykonane z cynkowego odlewu pod ciśnieniem.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do przykrywania bulw, ułożonych w bruździe, z talerzowymi nagartywaczami, ułożyskowanymi obrotowo na ramie pod kątem do siebie i w odstępach na szerokość redliny, znamieny tym, że jest zaopatrzony w płozy (3) posuwające się za nagartywaczami (1) i regulujące głębokość ich wsuwu, przy czym każde dwa przynależne do siebie nagartywacze usypują redlinę nad ułożonymi bulwami.
2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tym, że ramiona (6) łożysk talerzowych nagartywaczy (1) są umieszczone wewnątrz nośnej

rury prowadniczej (8) i dają się przesuwac w bok.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że jest zaopatrzony w śrubę (7), za pomocą której obrotowo ułożyskowane płozy (3) dają się w ich łożysku nachylać, jak również przestawiać w górę i w bok.
4. Przyrząd według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że siedzenie (5) dla obsługi opiera się na nośnej rurze (8).
5. Przyrząd według zastrz. 1 — 4, znamieny tym, że łożyska (2) talerzowych nagartywaczy (1) są ukształtowane szczególnie wąsko i posiadają szerokie wieńce (9) do przenoszenia dużego nacisku na łożysko.
6. Przyrząd według zastrz. 1 — 5, znamieny tym, że łożyskowe kamienie (10) są wykonane z cynkowego odlewu pod ciśnieniem.

Heinrich Weiste
Zastępca: mgr inż. Adolf Towpik,
rzecznik patentowy

Fig.1

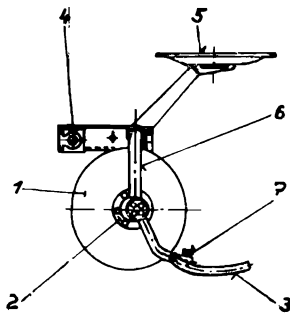


Fig.3

Fig.4

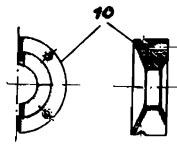


Fig.2

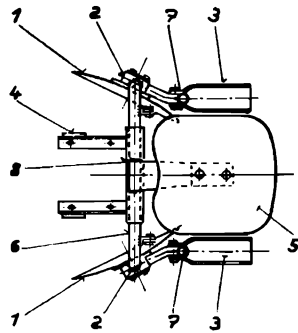


Fig.5

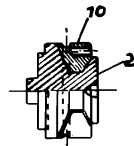
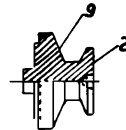


Fig.6