



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41723

Kl. 45 ~~c~~, 37/30

45c 7/10

Władysław Skowerski

Czarny Bór, Polska

Zbieracz słomy

Patent trwa od dnia 21 kwietnia 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest zbieracz słomy, odrzuconej przez kombajn, pozwalający wykonywać odbiór i zwózkę słomy na miejsce ustawiania stogu bez załadunku i wyładunku ze środków transportowych.

Kombajn dokonujący sprzętu zboża z jednocześnie młocką odrzuca co pewien czas na bok nagromadzoną słomę, którą z kolei należy załadować i przewieźć na miejsce, gdzie zostanie ona ułożona w stóg. Załadunek odebranej słomy, jej przewóz i rozładunek absorbują całą brygadę pracowników, tak poszukiwanych w czasie żniw.

Zbieracz słomy według wynalazku doczepiany do ciągnika, jest obsługiwany razem z ciągnikiem jedynie przez kierowcę. W celu nabrania kolejnej kupy słomy kierowca zwalnia kółka jezdne zbieracza słomy tak, że pomost widelcowy spocznie na gruncie i cofając ciągnik podsuwa ślizgiem, jak na płozach pomost zbieracza pod nabieraną słomę, po czym

podciąga kółka jezdne unosząc z gruntu cały pomost wraz ze słomą na wysokość około 30 cm i odjeżdża do miejsca stawiania stogu, gdzie z kolei pozbywa się dowiezionej słomy, opuszczając pomost przez zwolnienie kółek i wycofanie pomostu ślizgiem spod zwiezionej słomy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia zbieracz słomy w widoku aksonometrycznym, fig. 2 — zbieracz słomy w widoku z boku, fig. 3 — zbieracz słomy w widoku z przodu i fig. 4 — zbieracz słomy w widoku z góry.

Zbieracz słomy składa się z pomostu widelcowego 1, z kół 2, osadzonych na dźwigniach 8 o wspólnej osi 6, oraz z ramy pionowej 4, służącej jako ściana ograniczająca nabór słomy, na której jest umieszczone odpowiednie urządzenie 5 do zaczepu ciągnika. Pomost widelcowy 1 składa się z pięciu lub więcej stalowych belek teowych, ostro zakończonych na kształt płozy w celu umożliwienia poślizgu po gruncie. Od tyłu pomost jest związany ramą 4,

a poszczególne pręty pomostu widelcowego są zaopatrzone w płozy 3, wykonane z odgiętego do góry płaskownika. Koła 2, zamontowane na półoškach, wprasowanych w końce ramion dźwigni 8, są umieszczone na wspólnej osi 6, posiadającej na końcach przekrój kwadratowy i gwint, tak że ramiona dźwigni są osadzone na osi sztywno i dociśnięte śrubą, zabezpieczoną zawleczką.

Podnoszenie i obniżanie pomostu widelcowego dokonuje się przez podciąganie lub opuszczanie kół 2 za pomocą cięgła linowego, zaczepionego z jednej strony przy haku 7, a nawiniętego drugim końcem na bęben windowy przy ciągniku.

Zastrzeżenie patentowe

Zbieracz słomy posiadający pomost widelcowy, służący jako duże widły do nabrania całej kupy słomy, znamienny tym, że pomost widelcowy (1) jest wyposażony w koła (2) na wspólnej osi (6), zaopatrzonej w hak (7), przy czym pomost widelcowy (1) przy dźwignięciu na koła stanowi platformę, na której słoma zostaje odwieziona na miejsce przeznaczenia, przez co zastępuje przyczepę do ciągnika, wykonując nadto samodzielnie czynności załadunku i wyładunku transportowanej słomy.

Władysław Skowerski.

FIG. 1



