

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 96916

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 29.06.74 (P. 172341)

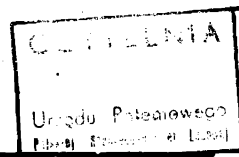
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.05.75

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1978

MKP A01d 59/00

Int. Cl.² A01D 59/00
A01F 1/00



Twórcy wynalazku: Marian Nowicki, Edward Wojtaś, Kazimierz Czczot,
Marian Waliś

Uprawniony z patentu : Lubuskie Zakłady Roszarnicze,
Gorzów Wielkopolski (Polska)

Urządzenie do wiązania snopków odziarnionej słomy lnianej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wiązania snopków odziarnionej słomy lnianej zapewniające ich ciasne wiązanie.

Znane są urządzenia do wiązania snopków odziarnionej słomy lnianej składające się z igły, aparatu wiążącego i dźwigni uchylnej służącej do zabezpieczenia snopków przed wypadaniem ze stanowiska wiązania.

Konstrukcja znanych wiązań nie umożliwia ciasnego wiązania snopków co jest poważną wadą tych urządzeń, ponieważ luźno wiązane snopki odziarnionej słomy lnianej nawet przy podwójnym ich wiązaniu rozsypują się podczas dalszych operacji przerobu słomy lnianej powodując targanie słomy oraz utrudnienia w pracy przy załadunku i rozładunku basenów, jak również w wyżymaniu i przetadunkach na środkach transportu i stogach.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności. Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że urządzenie do wiązania snopków składające się z igły, aparatu wiążącego i dźwigni uchylnej jest wyposażone w mechanizm do ściskania słomy w wiązałce w momencie formowania i wiązania snopka, składający się z krzywki umieszczonej na osi igły oraz z listwy podbijającej osadzonej obrotowo na trzpieniu i podnoszonej przez krzywkę podczas ruchu igły w czasie wiązania. Ściskanie snopka na całym obwodzie następuje na skutek przyciskania słomy przez podnoszoną ku górze listwę podbijającą do pięty korpusu aparatu wiążącego i pałków uchylnej dźwigni oraz igły. Urządzenie według wynalazku zapewnia ciasne i umożliwia pojedyncze wiązanie snopków słomy lnianej odziarnionej co eliminuje targanie słomy, umożliwiając tym samym otrzymywanie długich włókien lnianych, ułatwia transport międzyoperacyjny w procesie technologicznym przerobu słomy lnianej oraz poważnie zmniejsza zużycie sznurka wiążącego.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia urządzenie w widoku z przodu.

Urządzenie do wiązania słomy składa się z wiązałki, którą stanowi igła 1, aparat wiążący 2 i dźwignia uchylna 3 wyposażonej w mechanizm do ściskania słomy składający się z krzywki 4 umieszczonej na osi 5 igły 1

oraz z listwy podbijającej 6 osadzonej obrotowo na trzpieniu 8 i unoszonej przez krzywkę 4 w kierunku pięty korpusu 7 aparatu wiążącego 2 w czasie ruchu roboczego igły.

Zgromadzona do wiązania słomy zostaje w przestrzeni wiązania ściskana na obwodzie snopka przez podnoszoną listwę podbijającą, do pięty korpusu aparatu wiążącego i pałąków uchyłnej dźwigni oraz igły a następnie po ściśnięciu słomy następuje związanie snopka sznurkiem.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do wiązania snopków odziarnionej słomy lnianej, składające się z igły, aparatu wiążącego i dźwigni uchyłnej, z n a m i e n n e t y m, że jest wyposażone w mechanizm do ściskania słomy składający się z krzywki (4) umieszczonej na wałku (5) igły (1) i listwy podbijającej (6) osadzonej obrotowo na trzpieniu (8), unoszonej przez krzywkę w kierunku pięty korpusu (7) aparatu wiążącego (2), podczas ruchu roboczego igły.

