

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **59152**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106949**(51) Intcl⁷:**A01D 34/73**(22) Data zgłoszenia: **12.08.1997**

(54)

**Zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej,
dolnonapędowej**

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

15.02.1999 BUP 04/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2002 WUP 05/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Stolarski Antoni, Białystok, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Antoni Stolarski, Białystok, PL

(57)

Ru 59152

Zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej dolnonapędowej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej, dolnonapędowej, stosowany w kosiarkach wielo talerzowych o pionowej osi obrotów.

Znany jest z wygasłego patentu niemieckiego nr DE1813610, zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej dolnonapędowej posiadający talerz roboczy z przyspawanym na obrzeżu elementem gniazdowym, w którym osadzona jest obsada nożyka, połączona z elementem gniazdowym śrubą. Talerz roboczy posiada kształt wklęsłej tarczy o pionowej osi obrotu, skierowany stroną wklęsłą do dołu.

Znany jest również z wygasłego patentu polskiego nr. 138039 obrotowy mechanizm tnący kosiarki rolniczej charakteryzujący się tym że na wrzecionie skrzyni napędowej kosiarki jest zamocowany imak nożowy z nożami, osłonięty swobodnie obracającym się talerzem, ułożyskowanym na piaście imaka nożowego. Imak nożowy posiada elementy gniazdowe i osiowe otwory na śrubę łączącą gniazdo z imakiem.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że obsada nożyka posiada na średnicy zewnętrznej jedno ścięcie które osadzone jest w gnieździe płaskownika przyspawanego w dolnej części talerza roboczego, przy czym kształt gniazda w płaskowniku odpowiada kształtem obsadzie nożyka ze ścięciem.

Zaletą zespołu talerza roboczego i obsady jest to, że na skutek wykonania jednego ścięcia, ogranicza się osłabienie połączenia gwintowego obsady, oraz zmienia się koszt jej wykonania. Natomiast zastosowanie do wzmocnienia tarczy płaskownika, wzmacnia sztywność talerza roboczego, oraz ułatwia wykonanie gniazda ze ścięciem w płaskowniku przed przyspawaniem do talerza roboczego, co upraszcza technologię i zmniejsza koszty wykonania. Rozwiązanie według wzoru zwiększa użyteczność wyrobu poprzez zwiększenie trwałości i niezawodności konstrukcji.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunkach na których fig. 1 przedstawia przekrój osiowy zespołu w płaszczyźnie pionowej, fig. 2 przekrój osiowy obsady nożyka, a fig. 3 widok z góry obsady.

Jak uwidoczniono na rysunkach zespół składa się z talerza roboczego 1 wzmocnionego przyspawanym od dołu płaskownikiem 2. Talerz roboczy 1 posiada kształt wklęsłej tarczy, o pionowej osi obrotu i jest skierowany stroną wklęsłą do dołu. Płaskownik 2 posiada gniazdo A odpowiadające kształtem obsadzie 3. Obsada 3 posiada na średnicy zewnętrznej D ścięcie L. Talerz roboczy 1 posiada w osi gniazda A otwór B na śrubę łączącą 4.

RZECZNIKA PATENTOWY
inż. Czesław Klimczuk

Firma SaMASZ
inż. Antoni Stolarski
15-161 Białystok, ul. Trawiasta 30
tel. 654-45-82, 654-45-84
674-70-31, fax 664-70-41
P-050078055, NIP 542-010-21-58



Zastrzeżenia ochronne

1. Zespół talerza roboczego i obsady nożyka, kosiarki rotacyjnej dolnonapędowej posiadający talerz roboczy, z przyspawanym na obrzeżu elementem gniazdowym w którym osadzona jest obsada nożyka połączona z elementem gniazdowym śrubą, przy czym talerz roboczy posiada kształt wklęsłej tarczy o pionowej osi obrotu jest skierowany stroną wklęsłą do dołu, ponad to w osi elementu gniazdowego posiada otwór na śrubę łączącą gniazdo z imakiem, znamienny tym, że obsada nożyka (3) na średnicy zewnętrznej (D) posiada jedno ścięcie (L), które osadzone jest w gnieździe (A) płaskownika (2) przyspawanego w dolnej części talerza roboczego (1)
2. Zespół talerza roboczego i obsady według zastrz. 1, znamienny tym, gniazdo (A) płaskownika (2) odpowiada kształtem obsadzie nożyka (3).

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Czesław Klimczuk



