

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13021**

(51) Klasyfikacja:
09-06

(21) Numer zgłoszenia: **12444**

(22) Data zgłoszenia: **21.12.2007**

(54)

Siatka do owijania bel

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.08.2008 WUP 08/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-
-Usługowe DEFALIN Group S.A.,
Świebodzice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Trojanowski Lubomir, Świebodzice, (PL)

PL 13021

Siatka do owijania bel

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest siatka do owijania bel.

Przeznaczona jest ona do stosowania przede wszystkim w rolnictwie, do owijania zrolowanych w bele skoszonych zbóż, słomy, siana i różnych rozdrobnionych pokosów, a także do owijania innych zrolowanych w bele rozdrobnionych materiałów, takich jak śmieci czy ścinki folii.

Istotę wzoru stanowi nowa postać siatki przejawiająca się w jej strukturze ukształtowanej przez wzajemny układ łańcuszków osnowy i nitek wątku.

Przedmiot wzoru przedstawiony jest na załączonym rysunku, który pokazuje w stanie rozwiniętym odcinki siatki w czterech odmianach, odpowiednio: fig. 1 – siatka z szerokim pasmem środkowym o podwójnym wątku i wąskimi pasmami bocznymi, fig. 2 – siatka z szerokim pasmem środkowym i wąskimi pasmami bocznymi o podwójnym wątku, fig. 3 – siatka z wąskim pasmem środkowym i szerokimi pasmami bocznymi o podwójnym wątku, fig. 4 – siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości - pasmem środkowym o podwójnym wątku i pasmami bocznymi. fig. 5 – siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości - pasmem środkowym i pasmami bocznymi o podwójnym wątku.

Zgłoszenie obejmuje pięć różniących się strukturą odmian siatki w postaci

ciągłej wstęgi składającej się z trzech zróżnicowanych wzdłużnych pasm - pasma środkowego i dwóch jednakowych, w stosunku do siebie symetrycznych pasm bocznych, odpowiednio:

1. Siatka z szerokim pasmem środkowym o podwójnym wątku i wąskimi pasmami bocznymi.
2. Siatka z szerokim pasmem środkowym i wąskimi pasmami bocznymi o podwójnym wątku.
3. Siatka z wąskim pasmem środkowym i szerokimi pasmami bocznymi o podwójnym wątku.
4. Siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości - pasmem środkowym o podwójnym wątku i pasmami bocznymi.
5. Siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości - pasmem środkowym i pasmami bocznymi o podwójnym wątku.

Siatka według wzoru we wszystkich odmianach ma postać wstęgi uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, a ponadto całą szerokość wstęgi zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma - pasmo środkowe i dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne.

W odmianie pierwszej siatka ma szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, oraz wąskie pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami

osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne.

W odmianie drugiej siatka ma szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz wąskie pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane.

W odmianie trzeciej siatka ma wąskie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz szerokie pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane.

W odmianie czwartej siatka ma wszystkie pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, oraz pasma boczne, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne.

W odmianie piątej siatka ma wszystkie pasma o zbliżonej szerokości -

pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane.

Tak ukształtowana siatka we wszystkich odmianach ma charakterystyczny, wyróżniający wygląd, a równocześnie wykazuje wysokie walory użytkowe takie jak zwiększona wytrzymałość środkowego pasma wstęgi pozwalająca na przykład na pakowanie bel materiału, który pod wpływem wilgoci zwiększa swoją objętość, lub na wzmacnianie narożnych krawędzi owijanych bel.

Siatka wykonana jest z włókien z tworzywa sztucznego.

W praktyce występuje ona w postaci zwiniętej w rolki. Może być wykonywana w różnych wielkościach, tak w zakresie grubości łańcuszków osnowy i nitek wątku oraz podziałki oczek, jak i szerokości oraz długości zwiniętej w rolkę wstęgi.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Siatka do owijania bel, odmiana 1, mająca postać wstęgi uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą

szerokość wstęgi siatki zajmują trzy wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane oraz dwa symetryczne w stosunku do siebie wąskie pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 1.

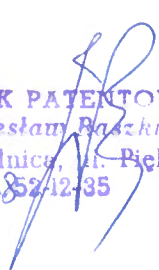
2. Siatka do owijania bel, odmiana 2, mająca postać wstęgi uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe, w którym nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne wąskie pasma boczne zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 2.

3. Siatka do owijania bel, odmiana 3, mająca postać wstęgi uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek

wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy wzdlużne pasma - wąskie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne szerokie pasma boczne, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 3

4. Siatka do owijania bel, odmiana 4, mająca postać wstęgi uformowanej z wzdlużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy wzdlużne pasma o zbliżonej szerokości – pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, oraz dwa w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne zawierające pasaże, których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 4

5. Siatka do owijania bel, odmiana 5, mająca postać wstęgi uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wтку, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy wzdłużne pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wтку tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy złożoną z prostych odcinków zygzakową linię łamaną, przy czym linie łamane z sąsiednich pasaży są w stosunku do siebie symetryczne, oraz dwa w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne, w których nitki wтку tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie niezależne, przesunięte w stosunku do siebie o pół podziałki, złożone z prostych odcinków zygzakowe linie łamane, jak przedstawiono na załączonym rysunku – fig. 5



RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Wiesław Paszkiewicz
58-100 Świdnica, ul. Piękna 6
tel. 852 42 35



PREZES ZARZĄDU

Lubomir Trojanowski

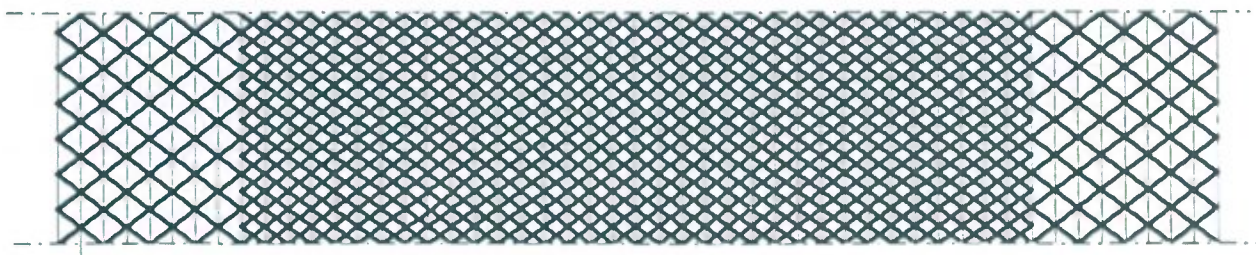


Fig 1

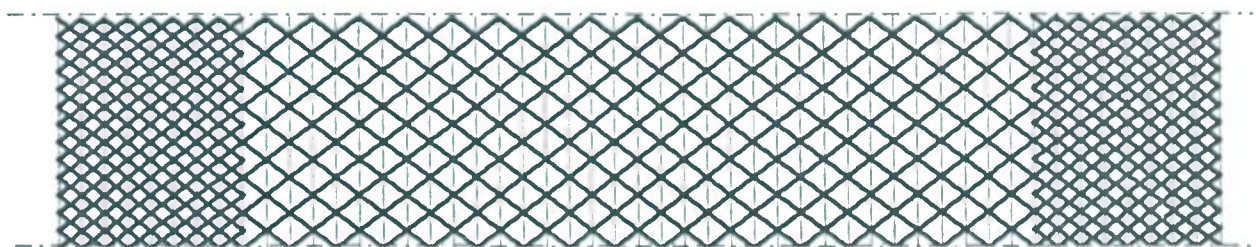


Fig 2

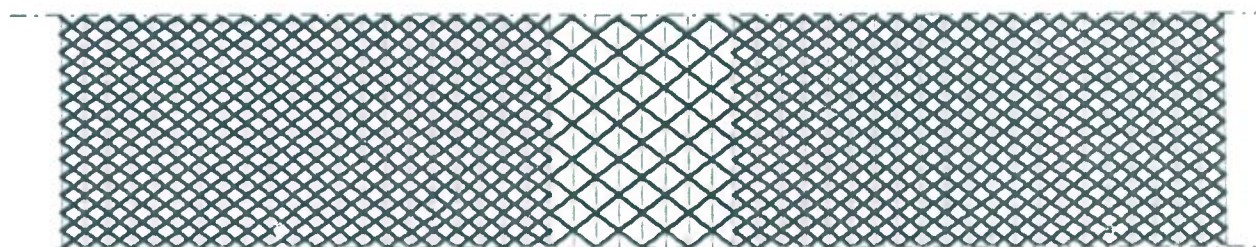


Fig 3

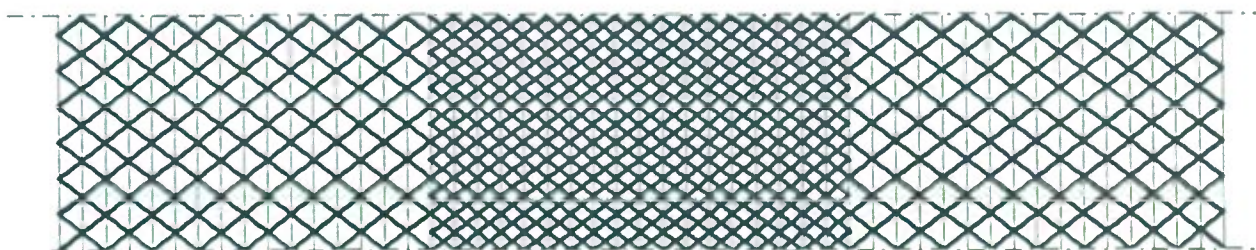


Fig 4

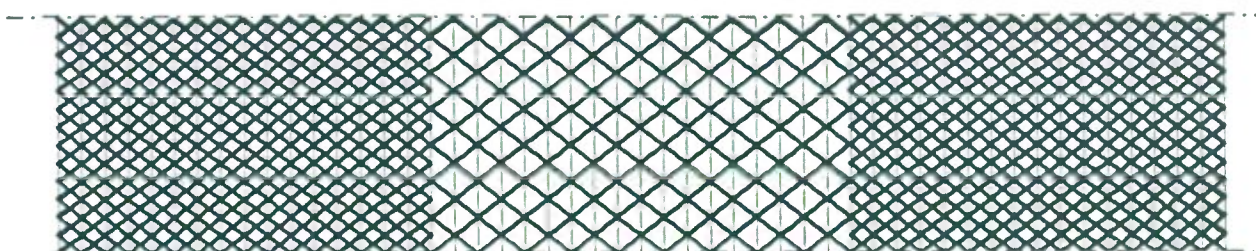


Fig 5