

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13019**

(51) Klasyfikacja:
09-06

(21) Numer zgłoszenia: **12360**

(22) Data zgłoszenia: **03.12.2007**

(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 13019

Nr Rp. 13019.....

1

Klasa 09-06.....

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 przykładowo 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 pokazany jest na załączonym rysunku, który pokazuje w stanie rozwiniętym odcinki siatki w czterech odmianach, odpowiednio:

fig. 1 – siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości,

fig. 2 – siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości, w tym z pasmem

środkowym o podwójnym wątku, fig. 3 – siatka z szerokim pasmem

środkowym i wąskimi pasmami bocznymi, fig. 4 – siatka z szerokim pasmem

środkowym o podwójnym wątku i wąskimi pasmami bocznymi.

Ponadto, dla lepszego zobrazowania struktury siatki w poszczególnych

odmianach, przedstawiono je w większej skali na osobnych arkuszach,

odpowiednio: fig. 1a – wycinek siatki odmiany pierwszej zawierający po kilka

pasaży pasma środkowego i jednego z pasm bocznych, fig. 2a – wycinek siatki

odmiany drugiej zawierający po kilka pasaży pasma środkowego i jednego

z pasm bocznych, z pokazanymi proporcjami poszczególnych oczek siatki

wyrażonymi w jednostkach „d” stanowiących jedną szóstą część podziałki, fig. 3a - wycinek siatki odmiany trzeciej zawierający kilka pasaży pasma środkowego i całe jedno pasmo boczne i fig. 4a – wycinek siatki odmiany czwartej zawierający kilka pasaży pasma środkowego i całe jedno pasmo boczne.

Zgłoszenie obejmuje cztery różniące się strukturą odmiany siatki w postaci ciągłej wstęgi składającej się z trzech zróżnicowanych wzdluznych pasm - pasma środkowego i dwóch jednakowych, w stosunku do siebie symetrycznych pasm bocznych, odpowiednio:

1. Siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości, w tym z pasmem środkowym o podwójnym wątku.
2. Siatka z trzema pasmami o zbliżonej szerokości.
3. Siatka z szerokim pasmem środkowym i wąskimi pasmami bocznymi.
4. Siatka z szerokim pasmem środkowym o podwójnym wątku i wąskimi pasmami bocznymi

Siatka według wzoru we wszystkich odmianach ma postać wstęgi o nieograniczonej długości uformowanej z wzdluznych 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 wzdluzne pasma - pasmo środkowe i dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne.

W odmianie pierwszej całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdluzne pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których w każdym nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie odrębne, symetryczne w stosunku do siebie linie

łamane uformowane z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne 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 drugiej całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy linię łamaną uformowaną z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, a te linie łamane w sąsiednich pasażach są ukierunkowane w stosunku do siebie symetrycznie, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne 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 całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy linię łamaną uformowaną z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, a te linie łamane w sąsiednich pasażach są ukierunkowane w stosunku do siebie symetrycznie, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne zawierające po 8 pasaży, 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 całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których w każdym nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie odrębne, symetryczne w stosunku do siebie linie łamane uformowane z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne zawierające po 8 pasaży, 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.

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.

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 jak i szerokości oraz długości zwiniętej w rolkę wstęgi.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

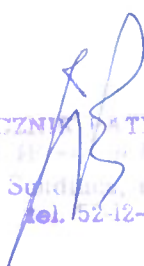
1. Siatka do owijania bel, odmiana 1, mająca postać wstęgi o nieograniczonej długości uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma

sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których w każdym nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie odrębne, symetryczne w stosunku do siebie linie łamane uformowane z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne 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. 1 i fig. 1a.

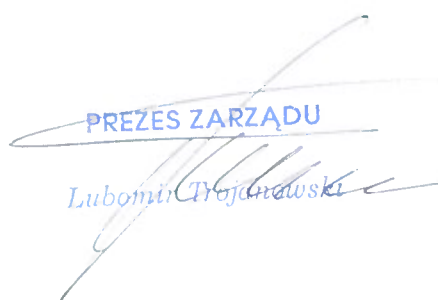
2. Siatka do owijania bel, odmiana 2, mająca postać wstęgi o nieograniczonej długości uformowanej z wzdłużnych łańcuszków osnowy i poprowadzonych pomiędzy nimi nitek wątku, przy czym pomiędzy poszczególnymi dwoma sąsiednimi łańcuszkami osnowy ukształtowane są pasaże siatki, charakteryzuje się tym, że całą szerokość wstęgi siatki zajmują trzy zróżnicowane wzdłużne pasma o zbliżonej szerokości - pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wątku tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy linię łamaną uformowaną z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, a te linie łamane w sąsiednich pasażach są ukierunkowane w stosunku do siebie symetrycznie, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne 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 i fig. 2a

- 3. Siatka do owijania bel, odmiana 3, mająca postać wstęgi**
o nieograniczonej długości 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 zróżnicowane wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których nitki wтку tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy linię łamaną uformowaną z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, a te linie łamane w sąsiednich pasażach są ukierunkowane w stosunku do siebie symetrycznie, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne zawierające po 8 pasaży, 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. 3 i fig. 3a
- 4. Siatka do owijania bel, odmiana 4, mająca postać wstęgi o nieograniczonej długości 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 zróżnicowane wzdłużne pasma - szerokie pasmo środkowe zawierające pasaże, w których w każdym nitki wтку tworzą pomiędzy łańcuszkami osnowy dwie odrębne, symetryczne w stosunku do siebie linie łamane uformowane z powtarzalnych, jednakowo ukierunkowanych odcinków o kształcie trapezu bez większej podstawy, oraz dwa jednakowe, w stosunku do siebie symetryczne pasma boczne zawierające po 8 pasaży, 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. 4 i fig. 4a



RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. **Włodzisław Białasiewicz**
58-100 Świdnica, ul. Piękna 6
tel. 52-42-85



PREZES ZARZĄDU
Lubomir Trojanczyński

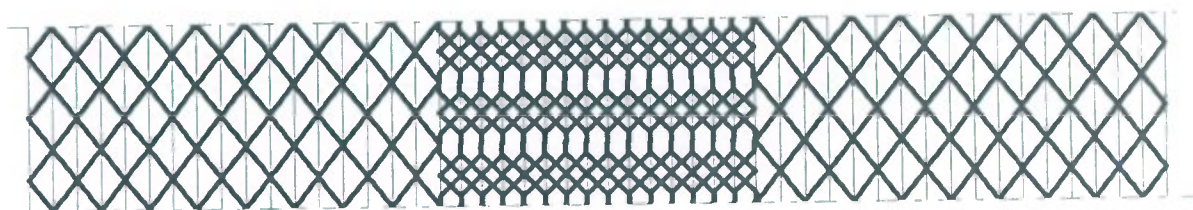


Fig 1

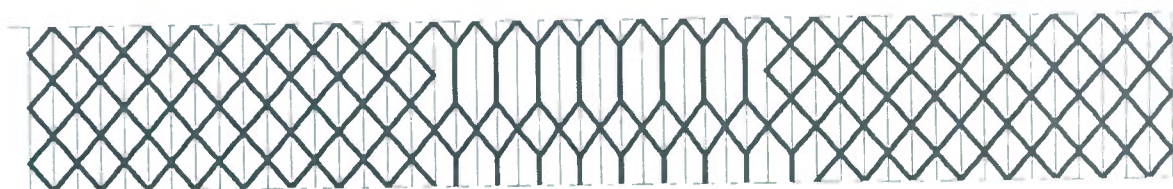


Fig 2



Fig 3

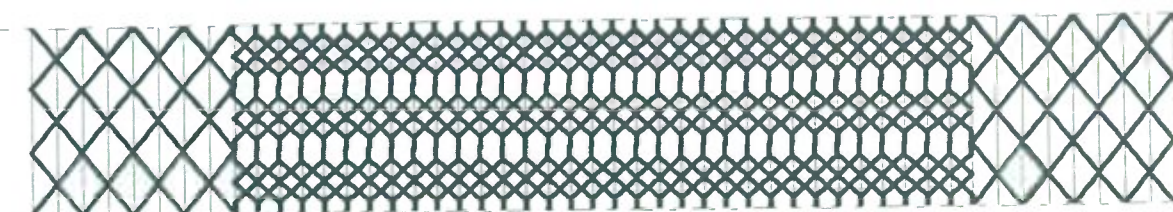
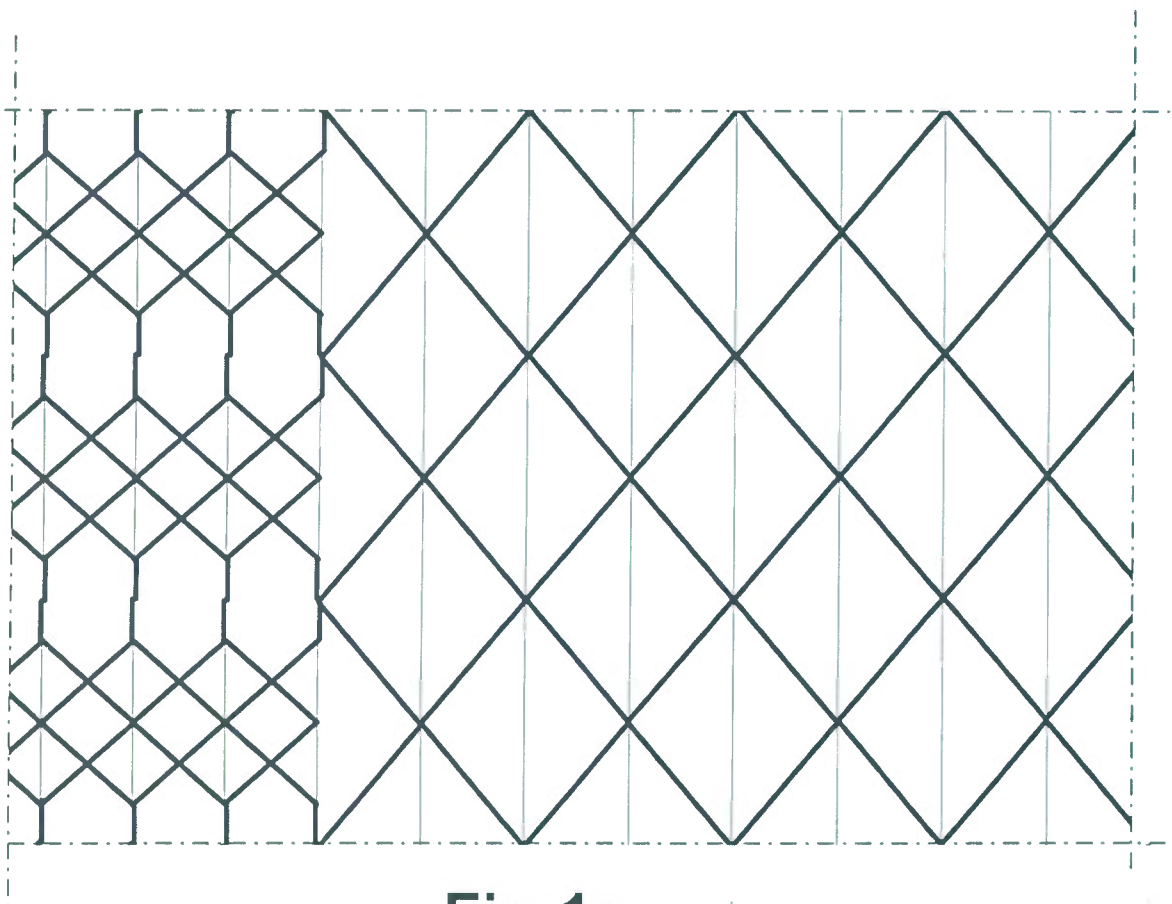


Fig 4

**Fig 1a**

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Wiesław Raschbomcz
58-100 Swidnica, ul. Piękna 6
tel. 52-12-35

PREZES ZARZĄDU
Łubomir Trojanowski

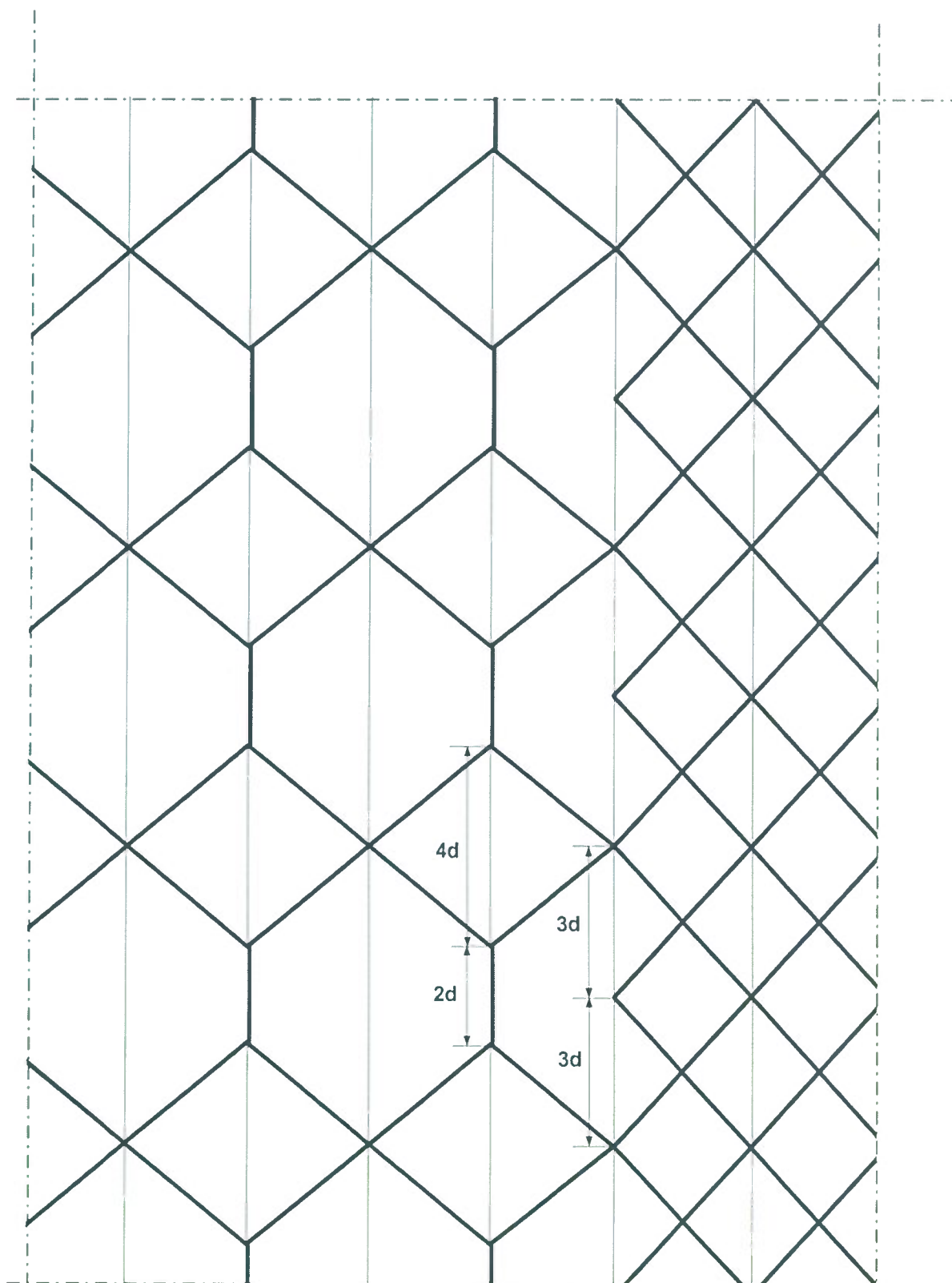


Fig 2a

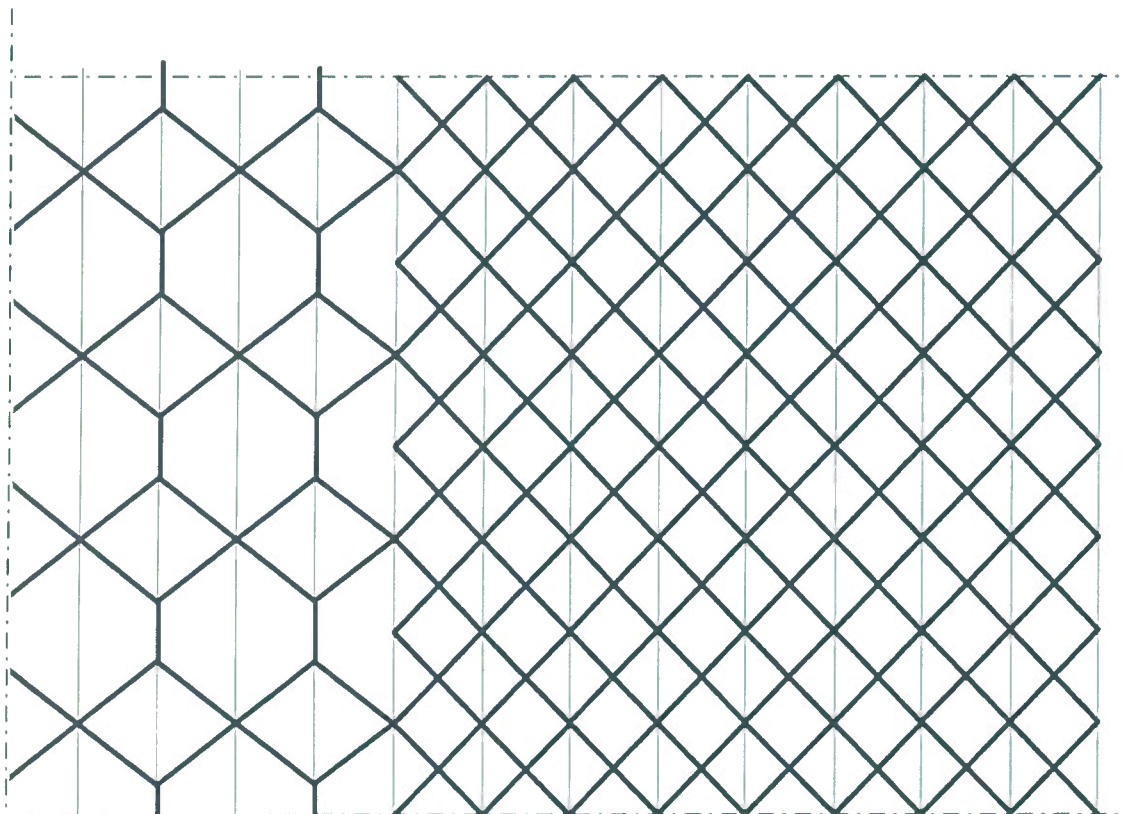


Fig 3a

RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Wiesław Rasztewicz
58-100 Sułdź, ul. Piękna 6
tel. 52-12-35

PREZES ZARZĄDU

Lubomir Trójnowski

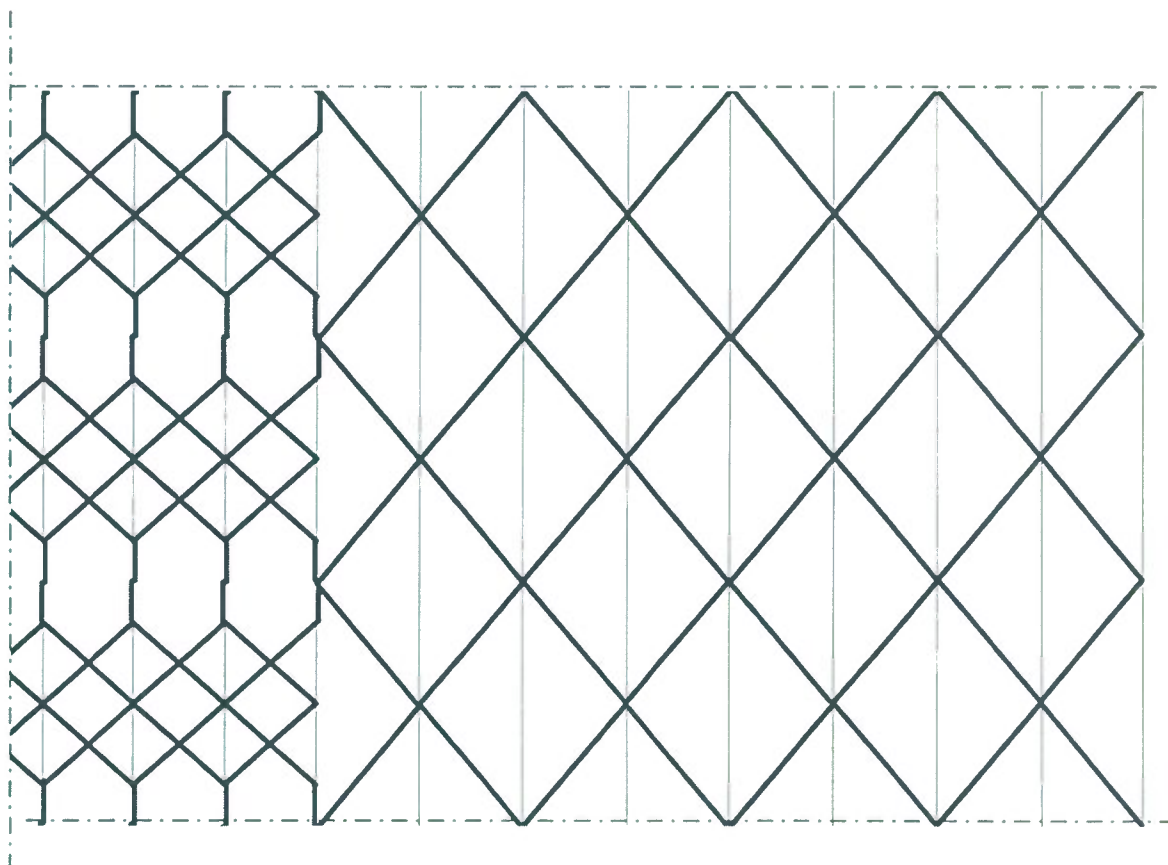


Fig 4a

PZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Piotr Błaszczyk
58-100 Świdnica, ul. Piękna 6
tel. 52-32-35

PREZES ZARZĄDU

Lubomir Projanowski