

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18788**

(21) Numer zgłoszenia: **19546**

(22) Data zgłoszenia: **19.04.2012**

(51) Klasyfikacja:
08-08

(54)

Szpilka stabilizująca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.12.2012 WUP 12/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**FIRMA PRODUKCYJNO HANDLOWA
EKOPLAST PLUS SPÓŁKA CYWILNA,
ZBIGNIEW MIARKA, WACŁAW LASZCZAK,
Andrychów, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**MIARKA ZBIGNIEW, Andrychów, (PL);
LASZCZAK WACŁAW, Rzyki, (PL)**

PL 18788

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szpilka stabilizująca przeznaczona do mocowania za jej pomocą na gruntach o różnorodnej strukturze materiałów w postaci siatek, folii, mat i włóknin, które zwyczajowo używa się w rolnictwie, ogrodnictwie, budownictwie i drogownictwie

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać szpilki stabilizującej, zmierzająca do celów estetycznych, przejawiająca się w jej kształcie, jak również w układzie zasadniczych linii obrysu poszczególnych elementów.

Przedmiot wzoru przemysłowego pokazany jest na załączonym rysunku, gdzie na fig. 1 - przedstawiono szpilkę stabilizującą w widoku z przodu, na fig. 2 - przedstawiono szpilkę stabilizującą w widoku z boku, na fig. 3 przedstawiono szpilkę stabilizującą w widoku z góry, na fig. 4 - przedstawiono odmianę szpilki stabilizującej w widoku z przodu, na fig. 5 - przedstawiono odmianę szpilki stabilizującej w widoku z boku, na fig. 6 przedstawiono odmianę szpilki stabilizującej w widoku z góry, na fig. 7 - przedstawiono kolejną odmianę szpilki stabilizującej w widoku z przodu, na fig. 8 przedstawiono kolejną odmianę szpilki stabilizującej w widoku z boku, a na fig. 9 przedstawiono kolejną odmianę szpilki stabilizującej w widoku z góry.

Jak pokazano na rysunku szpilka stabilizująca ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki, złożona z części o kształcie stożka ściętego, połączona z drugą, smukłą częścią o kształcie stożka ściętego, która ma dwa groty o kształcie harpuna umieszczone jeden nad drugim, natomiast zakończenie szpilki stanowi stożkowa końcówka.

Odmiana szpilki stabilizującej ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki, złożona z części o przekroju krzyża, połączona z częścią o kształcie stożka ściętego, która łączy się ze smukłą częścią wyposażoną w dwa groty o kształcie harpuna umieszczone jeden nad drugim, natomiast zakończenie szpilki stanowi stożkowa końcówka

Kolejna odmiana szpilki stabilizującej ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki złożona z części o kształcie stożka ściętego, łączącego się z częścią o przekroju walca, częścią o kształcie stożka ściętego oraz ze smukłą częścią wyposażoną w dwa groty o kształcie harpuna, umieszczone jeden nad drugim, natomiast zakończenie szpilki stanowi stożkowa końcówka.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Szpilka stabilizująca ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki, złożona z części o kształcie stożka ściętego, połączona z drugą, smukłą częścią o kształcie stożka ściętego, która ma dwa groty o kształcie harpuna umieszczone jeden nad drugim, natomiast zakończenie szpilki stanowi stożkowa końcówka Odmiana szpilki stabilizującej ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki, złożona z części o przekroju krzyża, połączona z częścią o kształcie stożka ściętego, która łączy się ze smukłą częścią wyposażoną w dwa groty o kształcie harpuna umieszczone jeden nad drugim Kolejna odmiana szpilki stabilizującej ma budowę monolityczną i złożona jest z mocującej główki, której zewnętrzna powierzchnia jest płaska i ma kształt kwadratu, którego wszystkie narożniki są zaokrąglone, przy czym w wewnętrznej części główki w jej środkowej części znajduje się część robocza szpilki złożona z części o kształcie stożka ściętego, łączącego się z częścią o przekroju walca, częścią o kształcie stożka ściętego oraz ze smukłą częścią wyposażoną w dwa groty o kształcie harpuna, umieszczone jeden nad drugim, natomiast zakończenie szpilki stanowi stożkowa końcówka, jak pokazano na załączonym rysunku fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 6, fig. 7, fig. 8 i fig. 9.

Ilustracja wzoru

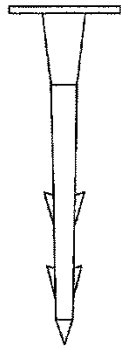


Fig. 1

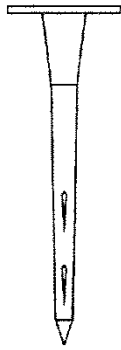


Fig. 2



Fig. 4



Fig. 5

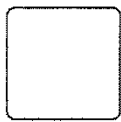


Fig. 3



Fig. 6

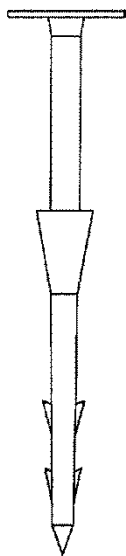


Fig. 7

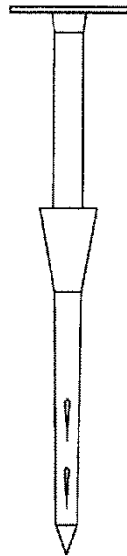


Fig. 8



Fig. 9

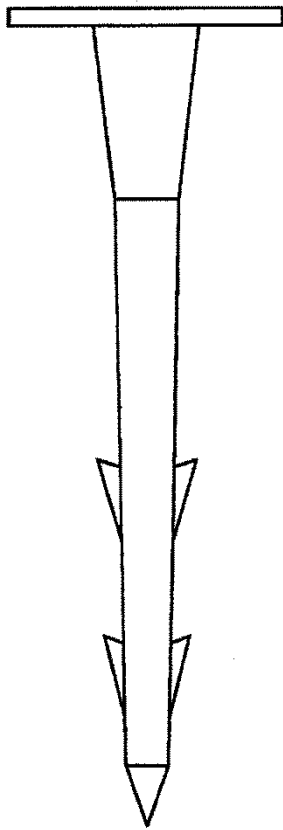


Fig. 1

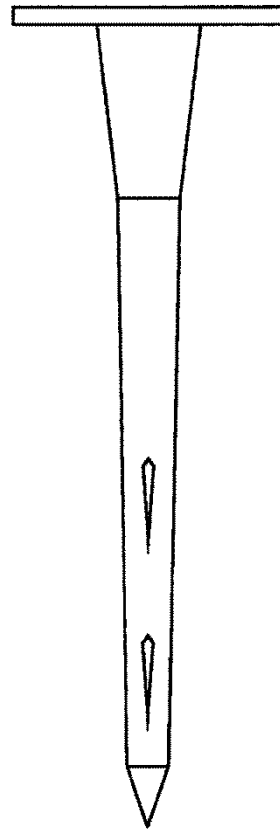


Fig. 2

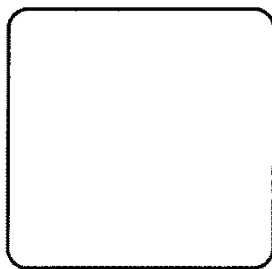


Fig. 3

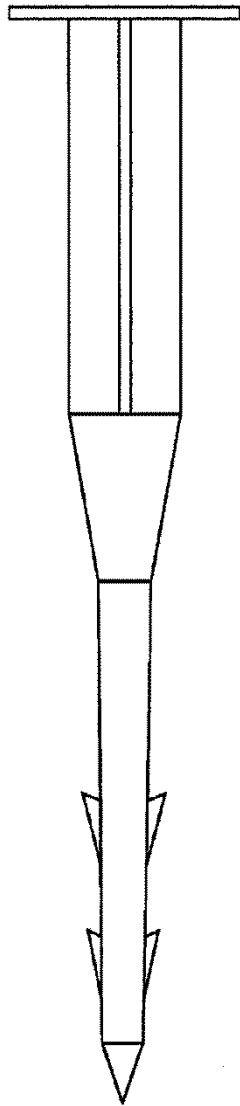


Fig. 4

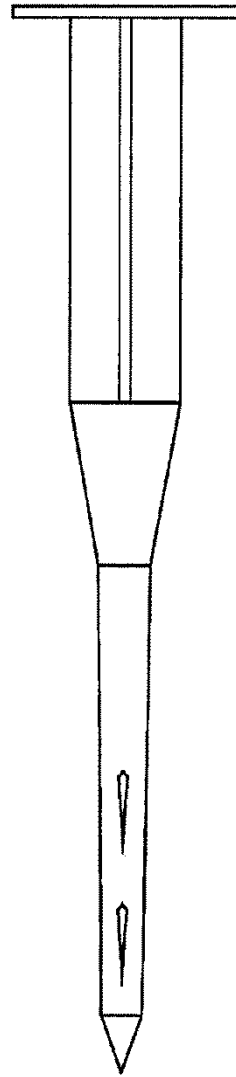


Fig. 5

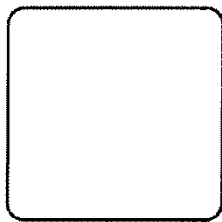


Fig. 6

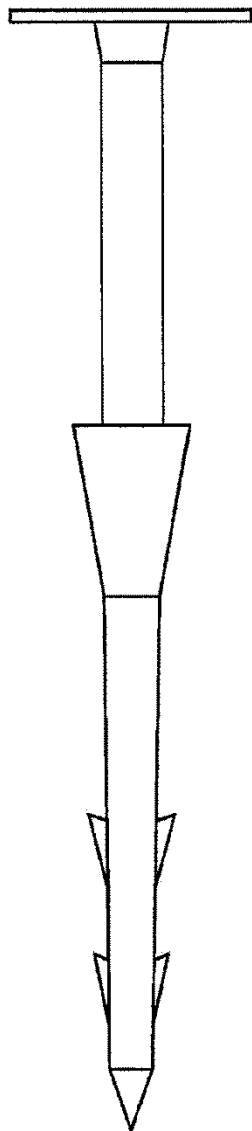


Fig. 7

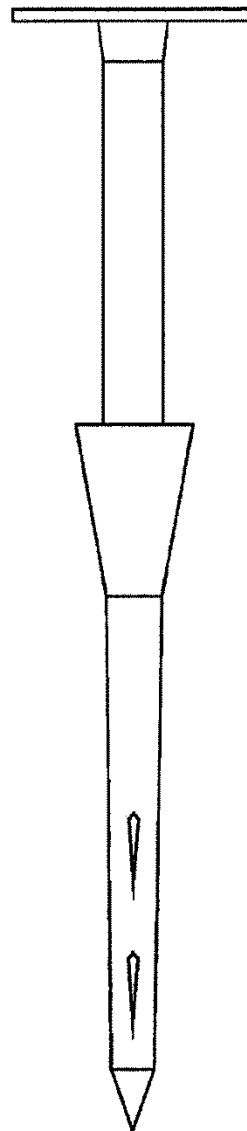


Fig. 8

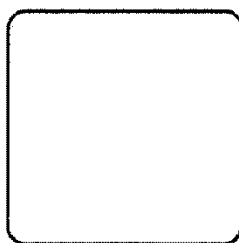


Fig. 9