

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17946**

(51) Klasyfikacja:
08-99

(21) Numer zgłoszenia: **18445**

(22) Data zgłoszenia: **30.06.2011**

(54)

Element wzmacniający do narzędzi ogrodniczych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2012 WUP 05/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**MAŃCZAK ARTUR FIRMA HANDLOWA SARIUS,
Gdynia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

SAWOSZ MARCIN, Bydgoszcz, (PL)

PL 17946

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element wzmacniający do narzędzi ogrodniczych przeznaczony zwłaszcza do stosowania w szpadlach, a także łopatach, haczkach, grabiach i innych tego rodzaju narzędziach.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi element wzmacniający do narzędzi ogrodniczych posiadający nowy i oryginalny kształt.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia przekrój podłużny elementu wzmacniającego usytuowanego w części trzonu metalowego i jego połączeniu z częścią roboczą szpadla, fig. 2 - widok z boku elementu wzmacniającego narzędzi ogrodniczych, a fig. 3 pokazuje widok z przodu elementu wzmacniającego.

Element wzmacniający do narzędzi ogrodniczych według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że stanowi płaską wydłużoną płytkę metalową o kształcie zbliżonym do prostokąta wydłużonego, której przednia krawędź pionowa jest zarysowana linią pionową z trójkątnymi wybraniami z niewielkim odchyleniem przed przejściem w linię poziomą, która jest zagięta pod kątem prostym i przechodzi w tylną krawędź równoległą zarysowaną linią pionową z trójkątnymi wybraniami, która jest ścięta do przodu w miejscu przejścia trzonka w część roboczą narzędzia i zarysowana linią ukośną zakończoną na dole linią poziomą. Rozwiązanie to wzmacnia trzonek metalowy przy części roboczej przed jego ugięciem działając na zasadzie dźwigni. Element wzmacniający w postaci płaskiej płytki metalowej jest wykonany z blachy odpadowej o grubości około 2 mm. Celem rozwiązania według wzoru przemysłowego jest uzyskanie narzędzia ogrodniczego o wyższej jakości dzięki podwyższeniu parametru wytrzymałościowego.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Element wzmacniający do narzędzi ogrodniczych według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że stanowi płaską wydłużoną płytkę metalową o kształcie zbliżonym do prostokąta wydłużonego, której przednia krawędź pionowa jest zarysowana linią pionową z trójkątnymi wybraniami z niewielkim odchyleniem przed przejściem w linię poziomą, która jest zagięta pod kątem prostym i przechodzi w tylną krawędź równoległą do krawędzi przedniej, zarysowaną linią pionową z trójkątnymi wybraniami, która jest ścięta do przodu w miejscu przejścia trzonka w część roboczą narzędzia i zarysowana linią ukośną zakończoną na dole linią poziomą jak pokazano na rysunku fig. 1, fig. 2 i fig. 3.

Ilustracja wzoru

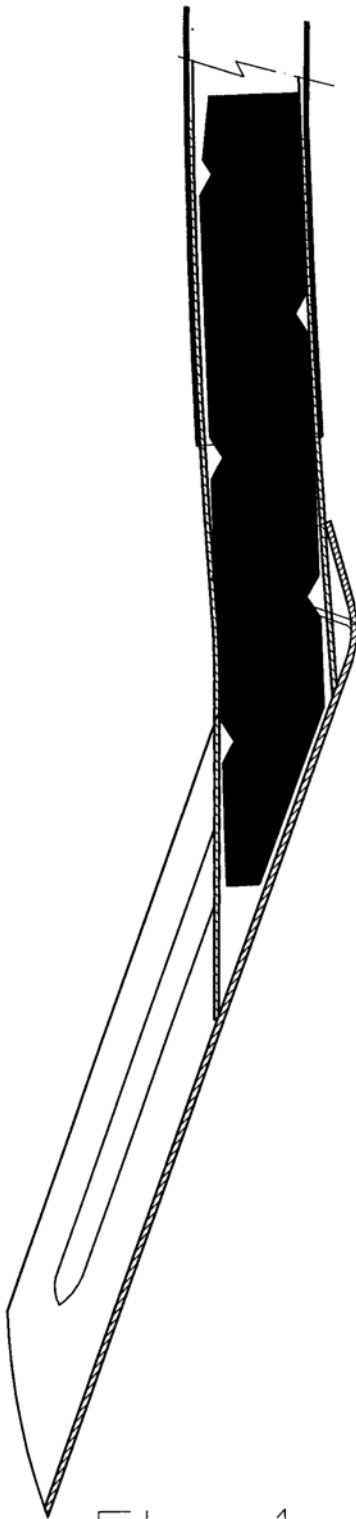


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

