

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **11174**

(51) Klasyfikacja:
08-01

(21) Numer zgłoszenia: **9980**

(22) Data zgłoszenia: **11.07.2006**

(54)

Szpadeł

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.05.2007 WUP 05/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**MADEX Firma Produkcyjno-Handlowo-
-Usługowa Stanisław Chlebosz, Końskie, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Chlebosz Stanisław, Końskie, (PL)

PL 11174

Nr Rp. 11174

Klasa 08-01

Szpadel

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szpadel przeznaczony do przesypywania materiałów sypkich znajdujący zastosowanie w pracach ziemnych itp.

Istotą wzoru jest nowa postać przedmiotu przejawiająca się w kolorystyce, układzie linii oraz rodzaju zastosowanego materiału.

Wzór przedstawiony jest na fotografiach gdzie Fig.1 przedstawia szpadel w widoku z przodu, fig.2. przedstawia szpadel w widoku z tyłu, zaś fig. 3 przedstawia ten sam szpadel w widoku z boku.

Szpadel według wzoru składa się z części roboczej oraz ze styliska zakończonego uchwytem. Część robocza ma postać prostokątnego kawałka blachy wygiętego łagodnie po łuku wzdłuż osi pionowej. Część robocza od góry jest zakończona krótkim rantem zagiętym w kierunku wnętrza pod kątem zbliżonym do 90°, zaś od dołu zakończona jest łagodnym łukowym ostrzem. Cała powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna części roboczej jest gładka.

Do części roboczej, zamocowane jest nierozłącznie stylisko, wykonane z rurki o przekroju owalnym, którego koniec na długości łączenia z częścią roboczą jest ścięty i wyprofilowany według krzywizny części roboczej szpadla. W odległości około 1/5 całej długości styliska liczonego od górnego brzegu części roboczej, stylisko jest łukowo wygięte przechodząc następnie w prosty odcinek tak, że przy ułożeniu poziomym szpadla, prześwit pomiędzy krawędzią styliska i płaszczyzną ułożenia wynosi od 0 do 4cm. Na stylisku umieszczona jest osłona antypoślizgowa wykonana z folii termokurczliwej.

Na końcu styliska umocowana jest rączka, która ma postać obejmującej, przechodzącej w górnej części w dwa ramiona, które w przekroju poprzecznym mają profil łukowy, przy czym ramiona ułożone są prostopadle do styliska łopaty, a następnie zagięte ku górze z zaokrągleniem w narożu tak, że razem tworzą kształt zbliżony do otwartego prostokąta. Pomiędzy ramionami rączki umocowany jest walcowy uchwyt.

Część robocza, stylisko oraz część rączki wykonane są w kolorze oliwkowym, osłona antypoślizgowa ma kolor czarny, zaś owalny uchwyt ma kolor naturalnego drewna.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Szpadeł składający się z części roboczej, i styliska z osłoną antypoślizgową, zakończonego rączką, charakteryzuje się tym, że część robocza, stylisko oraz część rączki wykonane są w kolorze oliwkowym, osłona antypoślizgowa ma kolor czarny, zaś uchwyt ma kolor naturalnego drewna.
2. Osłona antypoślizgowa wykonana jest z folii termokurczliwej.
3. Stylisko w odległości około $\frac{1}{5}$ całej długości styliska liczonego od górnego brzegu części roboczej jest łukowo wygięte, przechodząc następnie w prosty odcinek tak, że przy ułożeniu poziomym szpadla, prześwit pomiędzy krawędzią styliska i płaszczyzną ułożenia jest i wynosi od 0 do 4cm.
4. Rączka, ma postać obejmującej, przechodzącej w górnej części w dwa ramiona, które w przekroju poprzecznym mają profil łukowy, przy czym ramiona ułożone są prostopadle do styliska łopaty, a następnie zagięte ku górze, z zaokrągleniem w narożu tak, że razem tworzą kształt zbliżony do otwartego prostokąta, zaś pomiędzy ramionami rączki umocowany jest walcowy uchwyt.

FPHU MADEX

Stanisław Chlebosz

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY

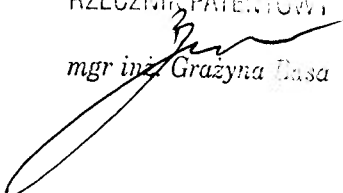

mgr inż. Grażyna Dasa

Fig. 2

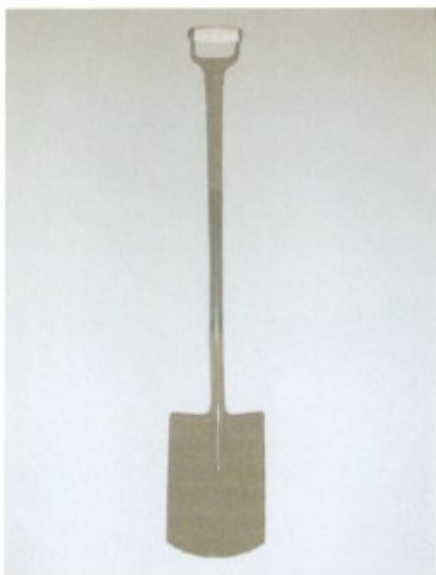


Fig. 1

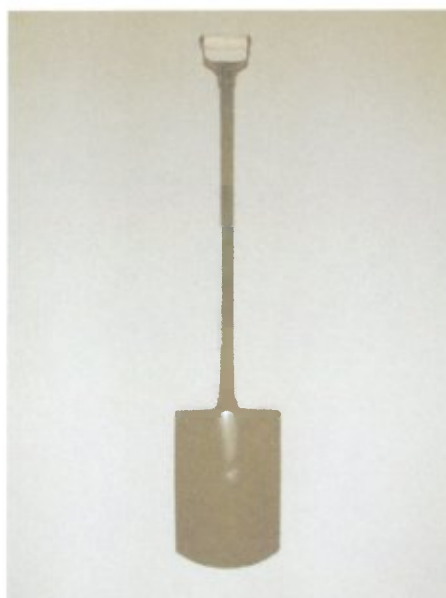
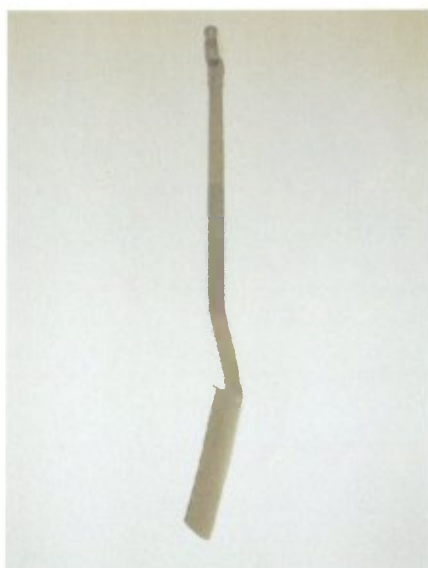


Fig. 3



FPHU "MADEX"
Stanisław Chlebosz

Pełnomocnik:

PRZEGNIK PATENTOWY
mgr J. Grzegorz Dąbka

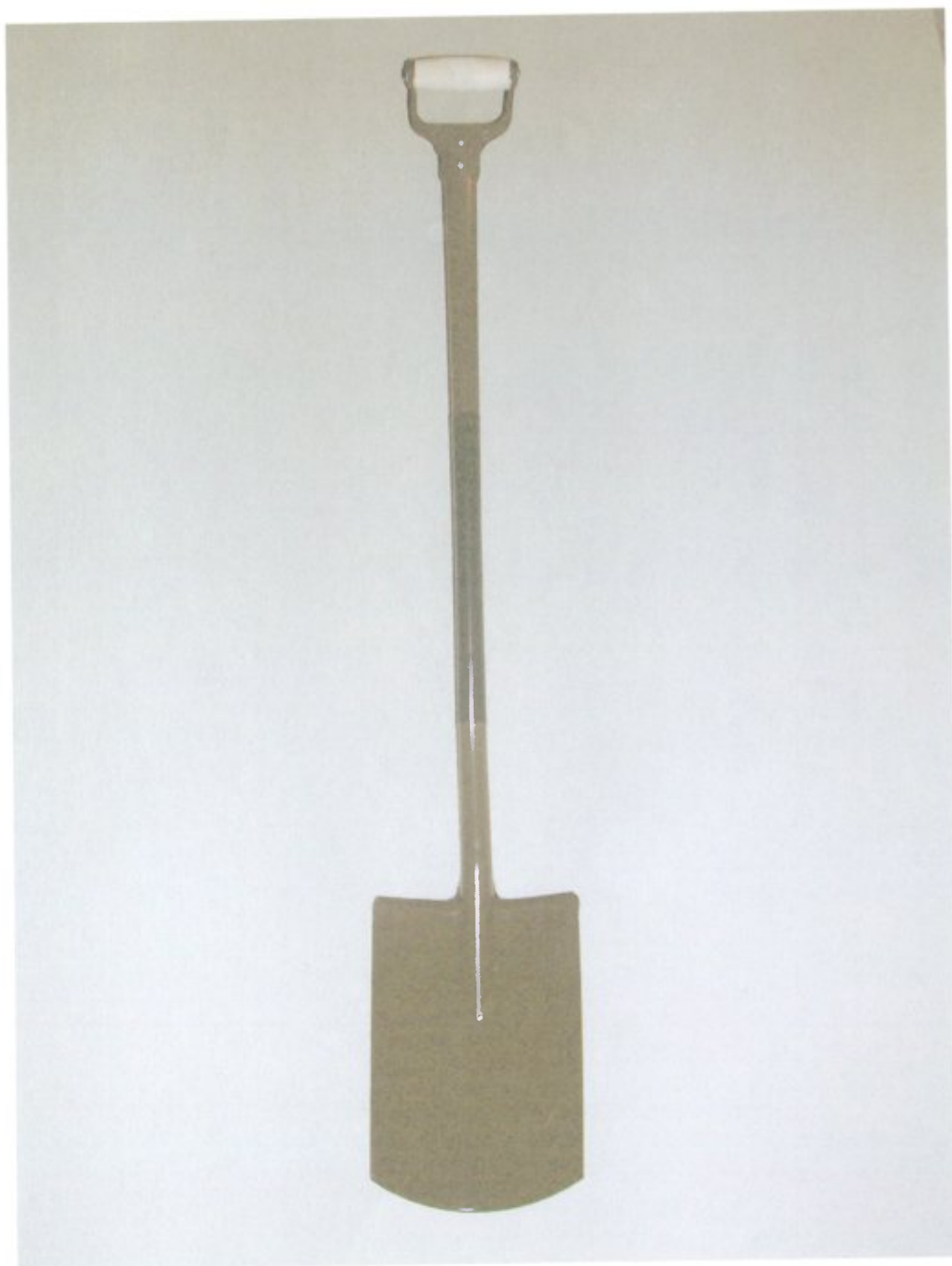
Fig. 1

FPHU "MADEX"
Stanisław Chlebosz

Pełnomocnik:

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. *[Signature]* Grzegorz Baga

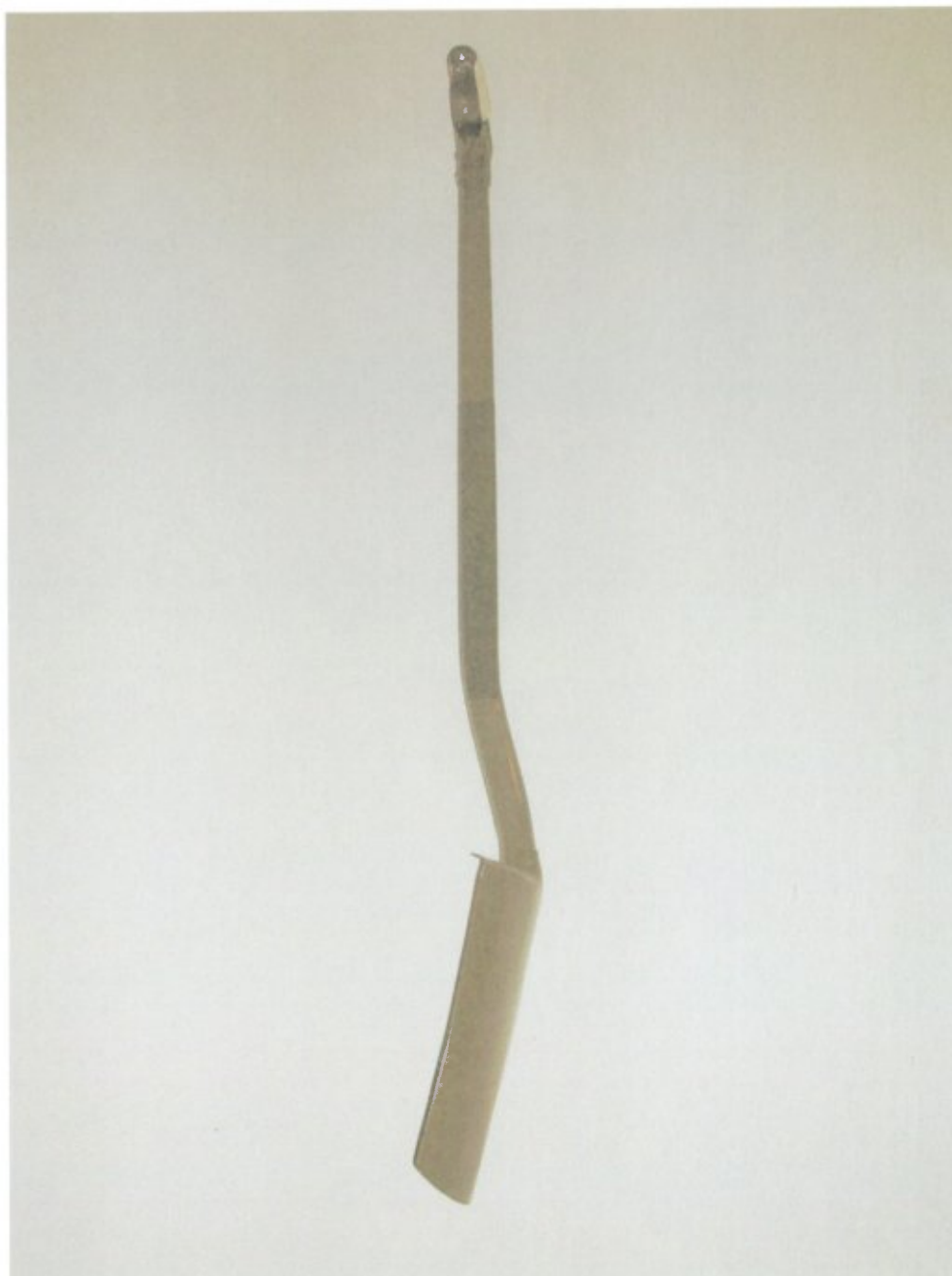
Fig. 2

FPHU "MADEX"
Stanisław Chlebosz

Pełnomocnik:

PEŁNOMOCNIK PATENTOWY

mgr inż. Grażyna Basa

Fig. 3

FPHU "MADEX"
Stanisław Chlebosz

Pełnomocnik:
RZECZNIK PATENTOWY
mgr inż. Grażyna Basa