

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **11724**

(51) Klasyfikacja:
08-01

(21) Numer zgłoszenia: **10088**

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(22) Data zgłoszenia: **09.08.2006**

(54)

Szpadel

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2007 WUP 08/2007

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
Obróbki Plastycznej Metali "TECHMŁOT"
Jan Romanik, Bydgoszcz, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Romanik Jan, Bydgoszcz, (PL)

PL 11724

Nr Rp. ...11724.....

Klasa ...08-01.....

Szpadel

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest szpadel przeznaczony do prac ziemnych .

Istota szpadla według wzoru przejawia się w oryginalnej stylistyce poszczególnych elementów składowych w postaci płótna , styliska oraz uchwytu.

Przedmiot wzoru przedstawiony został na ilustracji zbiorczej na której fig. 1 przedstawia szpadel w widoku od czoła , fig.2 w widoku z boku , natomiast fig. 3 przedstawia odmianę szpadla z uchwytem prostym.

Wykaz odmian wzoru

Odmiana 1 - fig. 1 i 2

Odmiana 2 - fig. 3

Szpadel według wzoru według odmiany 1 składa się z płótna w kształcie odwróconego trapezu którego krawędź górna jest profilowana przez odgięcie skierowane na zewnątrz płótna i jest łukowo wygięte przy odsadzeniu styliska usytuowanego na płaszczyźnie płótna , w kształcie wydłużonego stożka , zaś powyżej krawędzi w miejscu łączenia ze styliskiem ma kształt cylindryczny ,natomiast stylisko jest proste i ma kształt walcowy i lub częściowo owalny i zakończone jest uchwytem profilowanym o wygiętej części chwytowej.

Szpadel według odmiany 2 ma kształt płótna orasz styliska jak w odmianie 1 natomiast uchwyt jest profilowany w kształcie odwróconego stożka ściętego o łukowej podstawie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Szpadel według odmiany 1 składa się z płótna które ma kształt odwróconego trapezu którego krawędź górna jest profilowana przez odgięcie skierowane na zewnątrz płótna i jest łukowo wygięte przy odsadzeniu styliska usytuowanego na płaszczyźnie płótna, które ma kształt połowy wydłużonego stożka zaś powyżej krawędzi w miejscu łączenia ze styliskiem ma kształt cylindryczny, natomiast stylisko jest proste w kształcie walcowym i lub częściowo owalny oraz zakończone jest uchwytem profilowanym o wygiętej części chwytowej.

2. Szpadel według odmiany 2 ma kształt płótna oraz styliska jak w odmianie 1 natomiast uchwyt jest profilowany w kształcie odwróconego stożka ściętego o łukowej podstawie.

Pełnomocnik

RZECZNIK PATENTOWY

inż. Bogdan Jankowski

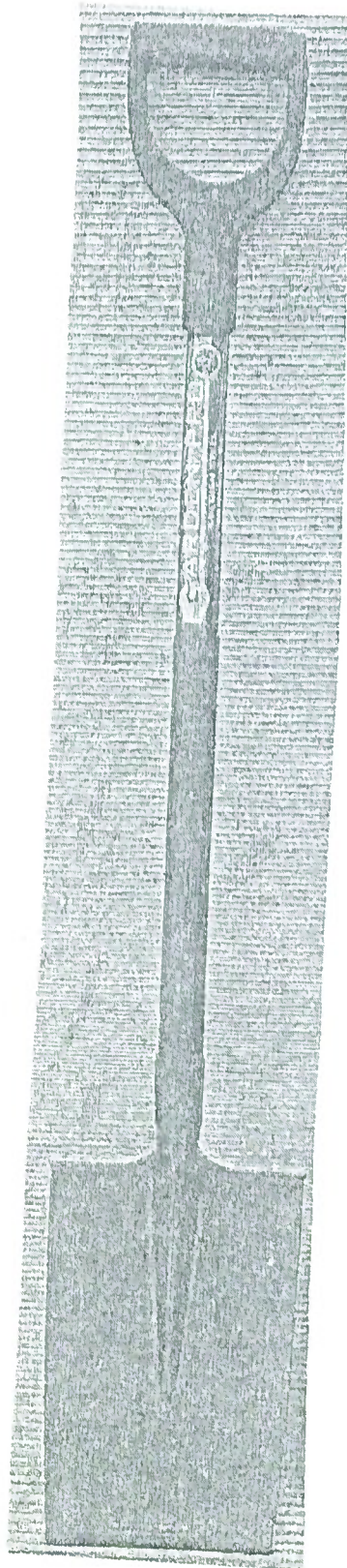


FIG. 1



FIG. 2

RZECZNY PATENTOWY
Juliusz
 ul. Boguszyńska 10
 01-650 Warszawa

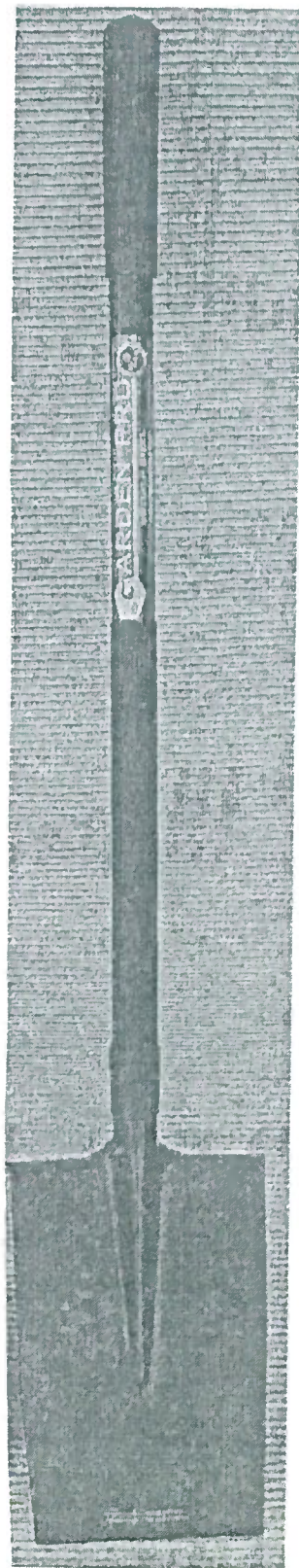


FIG. 3