

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17308**

(51) Klasyfikacja:
08-01

(21) Numer zgłoszenia: **17768**

(22) Data zgłoszenia: **03.02.2011**

(54)

Łopata

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**CHUDY JOANNA GLAS HIT EKSPORT IMPORT,
Wręczyca Wielka, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**CHUDY JOANNA, Wręczyca Wielka, (PL);
CHUDY GRZEGORZ, Wręczyca Wielka, (PL)**

PL 17308

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest łopata, zwłaszcza do śniegu i jej odmiana, przeznaczone do różnego rodzaju prac ziemnych, szczególnie do zgarniania i nabierania śniegu, przy czym jej wzmocniona część robocza, stanowi dodatkowe umożliwienie rozcinania twardych powierzchni np. skuwania lodu.

Zgłaszany do ochrony wzór przemysłowy przedstawiony został na ilustracji fig. 1, fig. 1a i fig. 1b, natomiast fig. 2 i fig. 2a - przedstawiają jego kolejną postać, tj. barwną odmianę wzoru przemysłowego, przy czym fig. 1 i fig. 2 - ilustrują wzór i jego odmianę w widoku z góry, natomiast fig. 1a, fig. 1b i fig. 2a - ilustrują wzór i jego odmianę w widoku perspektywicznym, przy czym na ilustracji fig. 1a - przedstawiono wzór od strony przedniej, zaś na ilustracjach fig. 1b i fig. 2a - wzór i jego odmiana widoczna jest od strony tylnej.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego:

- 1) łopata - fig. 1, fig. 1a i fig. 1b,
- 2) barwna łopata - fig. 2 i fig. 2a.

Cechą istotną wzoru przemysłowego przedstawionego na ilustracji fig. 1, fig. 1a i fig. 1b - łopaty, składającej się z części zasadniczej, trzonka i rękojeści - jest to, że:

- część zasadniczą stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do trapezu, która przechodzi płynnie w powierzchnie boczne i powierzchnię tylną;
- powierzchnie boczne i powierzchnia tylna, tworzące ścianki, zakończone są obrzeżem, natomiast przednia krawędź części zasadniczej zakończona jest płaską listwą wzmacniającą;
- w środkowej części powierzchni zasadniczej widoczne jest wzdłużne uwypuklenie, od którego ukośnie i symetrycznie - wyprowadzone są na boki wypukłe przetłoczenia, stopniowo zwężają się;
- niemalże równoległe do powyższych przetłoczeń umieszczone są dodatkowo dwa przetłoczenia, pomiędzy powierzchniami bocznymi a powierzchnią tylną;
- trzonek łopaty osadzony jest od tylnej strony we wzdłużnym uwypukleniu, przy czym w strefie tej, w celu wzmocnienia, na trzonek nałożony jest dodatkowo element, stanowiący fragment tulejki;
- na drugim końcu trzonka osadzona jest na krótkiej tulejce rękojeść, przy czym z górnej powierzchni tulejki wyprowadzony jest zasadniczo płaski element, wygięty w podkowę, którego końce połączone są elementem, zbliżonym do tulejki, zamkniętej z obu stron zaślepkami.

Cechą istotną odmiany wzoru przemysłowego przedstawionej na ilustracji fig. 2 i fig. 2a - barwnej łopaty, składającej się z części zasadniczej, trzonka i rękojeści - jest to, że:

- część zasadniczą stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do trapezu, która przechodzi płynnie w powierzchnie boczne i powierzchnię tylną;
- powierzchnie boczne i powierzchnia tylna, tworzące ścianki, zakończone są obrzeżem, natomiast przednia krawędź części zasadniczej zakończona jest płaską listwą wzmacniającą;
- w środkowej części powierzchni zasadniczej widoczne jest wzdłużne uwypuklenie, od którego ukośnie i symetrycznie - wyprowadzone są na boki wypukłe przetłoczenia, stopniowo zwężające się;
- niemalże równoległe do powyższych przetłoczeń umieszczone są dodatkowo dwa przetłoczenia, pomiędzy powierzchniami bocznymi a powierzchnią tylną;
- trzonek łopaty osadzony jest od tylnej strony we wzdłużnym uwypukleniu, przy czym w strefie tej, w celu wzmocnienia, na trzonek nałożony jest dodatkowo element, stanowiący fragment tulejki;
- na drugim końcu trzonka osadzona jest na krótkiej tulejce rękojeść, przy czym z górnej powierzchni tulejki wyprowadzony jest zasadniczo płaski element, wygięty w podkowę, którego końce połączone są elementem, zbliżonym do tulejki, zamkniętej z obu stron zaślepkami;
- część zasadnicza oraz rękojeść łopaty wykonane są w kolorze pomarańczowym, przy czym zaślepki tulejki rękojeści, podobnie jak trzonek - wykonane są w kolorze czarnym.

Ilustracja wzoru



Fig.1



Fig.1a



Fig.1b



Fig.2



Fig.2a

