

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18000**

(21) Numer zgłoszenia: **18684**

(22) Data zgłoszenia: **02.05.2011**

(51) Klasyfikacja:
08-05

(54)

Nasadka grabi

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

(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 18000

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nasadka grabi i jej odmiany. Nasadka grabi umieszczona na uniwersalnym trzonku przeznaczona jest do różnego rodzaju prac ziemnych, np. do zgarniania liści, siana, śmieci itp. oraz wyrównywania nierówności gruntu.

Zgłaszany do ochrony wzór przemysłowy przedstawiony został na ilustracji fig. 1, fig. 1a i fig. 1b, natomiast fig. 2, fig. 2a, fig. 2b, fig. 3, fig. 3a, fig. 3b, fig. 4, fig. 4a, fig. 4b, fig. 5, fig. 5a i fig. 5b - przedstawiają jego kolejne postacie, tj. odmiany wzoru przemysłowego. Na ilustracji fig. 1, fig. 2, fig. 3, fig. 4, fig. 5, fig. 5a i fig. 5b zarówno wzór jak i jego odmiany przedstawione zostały w widoku perspektywicznym z przodu, natomiast fig. 1a, fig. 2a, fig. 3a, fig. 4b - przedstawiają wzór i jego odmiany w widoku perspektywicznym z tyłu. Na pozostałych ilustracjach wzór i jego odmiany pokazane zostały w widokach z góry i z boku.

Wykaz odmian wzoru przemysłowego:

- 1) nasadka grabi - fig. 1, fig. 1a i fig. 1b,
- 2) zielona nasadka grabi - fig. 2, fig. 2a i fig. 2b,
- 3) szeroka nasadka grabi - fig. 3, fig. 3a i fig. 3b,
- 4) pomarańczowa szeroka nasadka grabi - fig. 4, fig. 4a i fig. 4b,
- 5) żółta szeroka nasadka grabi - fig. 5, fig. 5a i fig. 5b.

Cechą istotną wzoru przemysłowego przedstawionego na ilustracji fig. 1, fig. 1a i fig. 1b - nasadki grabi - jest to, że:

- nasadkę grabi stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do prostokąta, którego górny bok uwypukla się w kierunku środka boku, przy czym wzdłuż tego boku widoczne są dwa wzdłużne nadlewy o półokrągłym przekroju poprzecznym. Pomiędzy nadlewami widoczna jest - osadzona w środkowej górnej części prostokątnej powierzchni - tulejka, przy czym w górnej części tulejki wykonany jest przelotowy otwór. Z dolnego boku prostokątnej powierzchni wyprowadzone są zęby grabi, przy czym
- zęby tworzą wyprofilowane, ulegające stopniowemu zwężeniu elementy, ustawione w niewielkich odległościach od siebie, przy czym zewnętrzne elementy stanowią niejako przedłużenie boków prostokątnej powierzchni nasadki grabi. Wszystkie zęby grabi są analogicznie półokrągło zagięte;
- wzdłuż całej prostokątnej powierzchni nasadki grabi - nad zębami - widoczny jest osadzony prostopadle do nasadki element w kształcie płaskiej listwy.

Do ochrony zgłaszana jest forma przestrzenna wzoru bez oznaczania kolorów.

Cechą istotną odmiany wzoru przemysłowego przedstawionej na ilustracji fig. 2, fig. 2a i fig. 2b - zielonej nasadki grabi - jest to, że:

- nasadkę grabi stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do prostokąta, którego górny bok uwypukla się w kierunku środka boku, przy czym wzdłuż tego boku widoczne są dwa wzdłużne nadlewy o półokrągłym przekroju poprzecznym. Pomiędzy nadlewami widoczna jest - osadzona w środkowej górnej części prostokątnej powierzchni - tulejka, przy czym w górnej części tulejki wykonany jest przelotowy otwór. Z dolnego boku prostokątnej powierzchni wyprowadzone są zęby grabi, przy czym
- zęby tworzą wyprofilowane, ulegające stopniowemu zwężeniu elementy, ustawione w niewielkich odległościach od siebie, przy czym zewnętrzne elementy stanowią niejako przedłużenie boków prostokątnej powierzchni nasadki grabi. Wszystkie zęby grabi są analogicznie półokrągło zagięte;
- wzdłuż całej prostokątnej powierzchni nasadki grabi - nad zębami - widoczny jest osadzony prostopadle do nasadki element w kształcie płaskiej listwy;
- nasadka grabi wykonana jest w kolorze zielonym.

Cechą istotną odmiany wzoru przemysłowego przedstawionej na ilustracji fig. 3, fig. 3a i fig. 3b - szerokiej nasadki grabi - jest to, że:

- nasadkę grabi stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do szerokiego prostokąta, którego górny bok uwypukla się w kierunku środka boku, przy czym wzdłuż tego boku widoczne są dwa wzdłużne półokrągłe nadlewy o półokrągłym przekroju poprzecznym. Pomiędzy nadlewami widoczna jest - osadzona w środkowej górnej części prostokątnej powierzchni - tulejka,

przy czym w górnej części tulejki wykonany jest przelotowy otwór. Z dolnego boku prostokątnej powierzchni wyprowadzone są zęby grabi, przy czym

- zęby tworzą wyprofilowane, ulegające stopniowemu zwężeniu elementy, ustawione w niewielkich odległościach od siebie, przy czym zewnętrzne zęby stanowią niejako przedłużenie boków prostokątnej powierzchni nasadki grabi. Wszystkie zęby grabi są analogicznie półokrągło zagięte;
- wzdłuż całej prostokątnej powierzchni nasadki grabi - nad zębami - widoczny jest osadzony prostopadłe do nasadki element w kształcie płaskiej listwy.

Do ochrony zgłaszana jest forma przestrzenna wzoru bez oznaczania kolorów.

Cechą istotną odmiany wzoru przemysłowego przedstawionej na ilustracji fig. 4, fig. 4a i fig. 4b - pomarańczowej szerokiej nasadki grabi - jest to, że:

- nasadkę grabi stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do szerokiego prostokąta, którego górny bok uwypukla się w kierunku środka boku, przy czym wzdłuż tego boku widoczne są dwa wzdłużne półokrągłe nadlewy o półokrągłym przekroju poprzecznym. Pomiedzy nadlewami widoczna jest - osadzona w środkowej górnej części prostokątnej powierzchni - tulejka, przy czym w górnej części tulejki wykonany jest przelotowy otwór. Z dolnego boku prostokątnej powierzchni wyprowadzone są zęby grabi, przy czym
- zęby tworzą wyprofilowane, ulegające stopniowemu zwężeniu elementy, ustawione w niewielkich odległościach od siebie, przy czym zewnętrzne zęby stanowią niejako przedłużenie boków prostokątnej powierzchni nasadki grabi. Wszystkie zęby grabi są analogicznie półokrągło zagięte;
- wzdłuż całej prostokątnej powierzchni nasadki grabi - nad zębami - widoczny jest osadzony prostopadłe do nasadki element w kształcie płaskiej listwy;
- nasadka grabi wykonana jest w kolorze pomarańczowym.

Cechą istotną odmiany wzoru przemysłowego przedstawionej na ilustracji fig. 5, fig. 5a i fig. 5b - żółtej szerokiej nasadki grabi - jest to, że:

- nasadkę grabi stanowi powierzchnia zbliżona kształtem do szerokiego prostokąta, którego górny bok uwypukla się w kierunku środka boku, przy czym wzdłuż tego boku widoczne są dwa wzdłużne półokrągłe nadlewy o półokrągłym przekroju poprzecznym. Pomiedzy nadlewami widoczna jest - osadzona w środkowej górnej części prostokątnej powierzchni - tulejka, przy czym w górnej części tulejki wykonany jest przelotowy otwór. Z dolnego boku prostokątnej powierzchni wyprowadzone są zęby grabi, przy czym
- zęby tworzą wyprofilowane, ulegające stopniowemu zwężeniu elementy, ustawione w niewielkich odległościach od siebie, przy czym zewnętrzne zęby stanowią niejako przedłużenie boków prostokątnej powierzchni nasadki grabi. Wszystkie zęby grabi są analogicznie półokrągło zagięte;
- wzdłuż całej prostokątnej powierzchni nasadki grabi - nad zębami - widoczny jest osadzony prostopadłe do nasadki element w kształcie płaskiej listwy;
- nasadka grabi wykonana jest w kolorze jaskrawo żółtym.

Ilustracja wzoru



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.5



Fig.4



Fig. 1



Fig. 1a



Fig. 1b



Fig. 2



Fig. 2a



Fig. 2b



Fig.3



Fig.3a

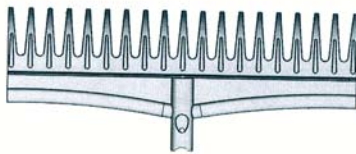


Fig.3b



Fig.4



Fig.4a



Fig.4b



Fig.5

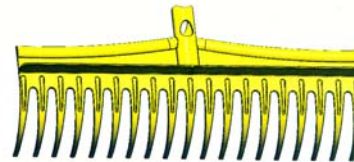


Fig.5a

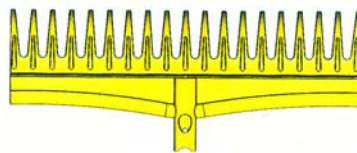


Fig.5b