

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18043**

(51) Klasyfikacja:
08-02

(21) Numer zgłoszenia: **18450**

(22) Data zgłoszenia: **01.07.2011**

(54)

Trzonki do narzędzi ręcznych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
MICHALCZYK KRZYSZTOF, Koluszki, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
MICHALCZYK KRZYSZTOF, Koluszki, (PL)

PL 18043

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego są trzonki do narzędzi ręcznych, takich jak młotki, siekiery, łopaty, szpadle, miotły, szczotki.

Znane trzonki są niewygodne w użyciu z powodu małego tarcia w uchwycie co jest przyczyną zbyt mocnego zaciskania dłoni, które prowadzi do silnego zmęczenia nadgarstka i jest często przyczyną wypadania narzędzia z ręki prowadząc niejednokrotnie do wypadku. Często w użyciu stosowane są wiązania trzonka narzędzia do ręki. Zastosowanie karbów na trzonku zapewnia pewny chwyt nawet w rękawicy roboczej. Kuliste zakończenie trzonka młotka dodatkowo zabezpiecza przed wysunięciem się z dłoni.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa postać trzoneków do narzędzi ręcznych.

Trzonki według wzoru przemysłowego są uwidocznione na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia młotek o ciężarze powyżej 2 kg z karbami na spodniej stronie trzonka i owalnym zakończeniem, fig. 2 przedstawia siekiere z karbami na spodniej stronie trzonka i z owalną końcówką z przedłużeniem, fig. 3 przedstawia miotłę z karbami po jednej stronie trzonka, fig. 4 przedstawia łopatę w widoku z boku z karbami po spodniej stronie trzonka.

Trzonek młotka ma karby (2) po spodniej stronie i zakończony jest owalną końcówką (3) (fig. 1).

Trzonek siekiery ma karby (2) na spodniej stronie i zakończony owalną końcówką (4) z przedłużeniem (fig. 2).

Trzonek miotły (fig. 3) ma karby po jednej stronie z kulistą końcówką (1).

Trzonek łopaty ma karby (2) na spodniej stronie (fig. 4).

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Trzonek młotka z karbami (2) na spodniej stronie i zakończeniem owalną (3) końcówką.
2. Trzonek siekiery z karbami (2) na spodniej stronie i owalną końcówką z przedłużeniem (4).
3. Trzonek miotły z karbami po jednej stronie i kulistą końcówką (3).
4. Trzonek łopaty z karbami (2) po spodniej stronie.

Ilustracja wzoru

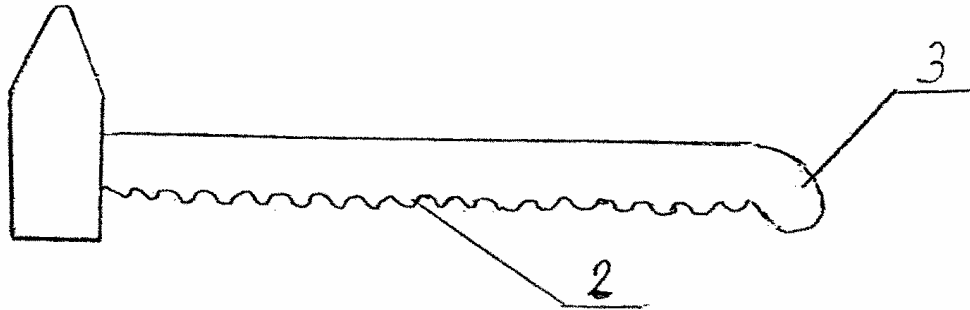


fig 1

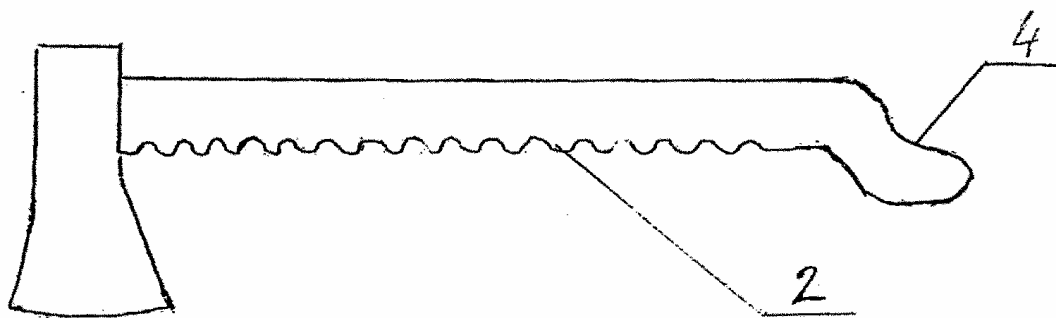


fig 2

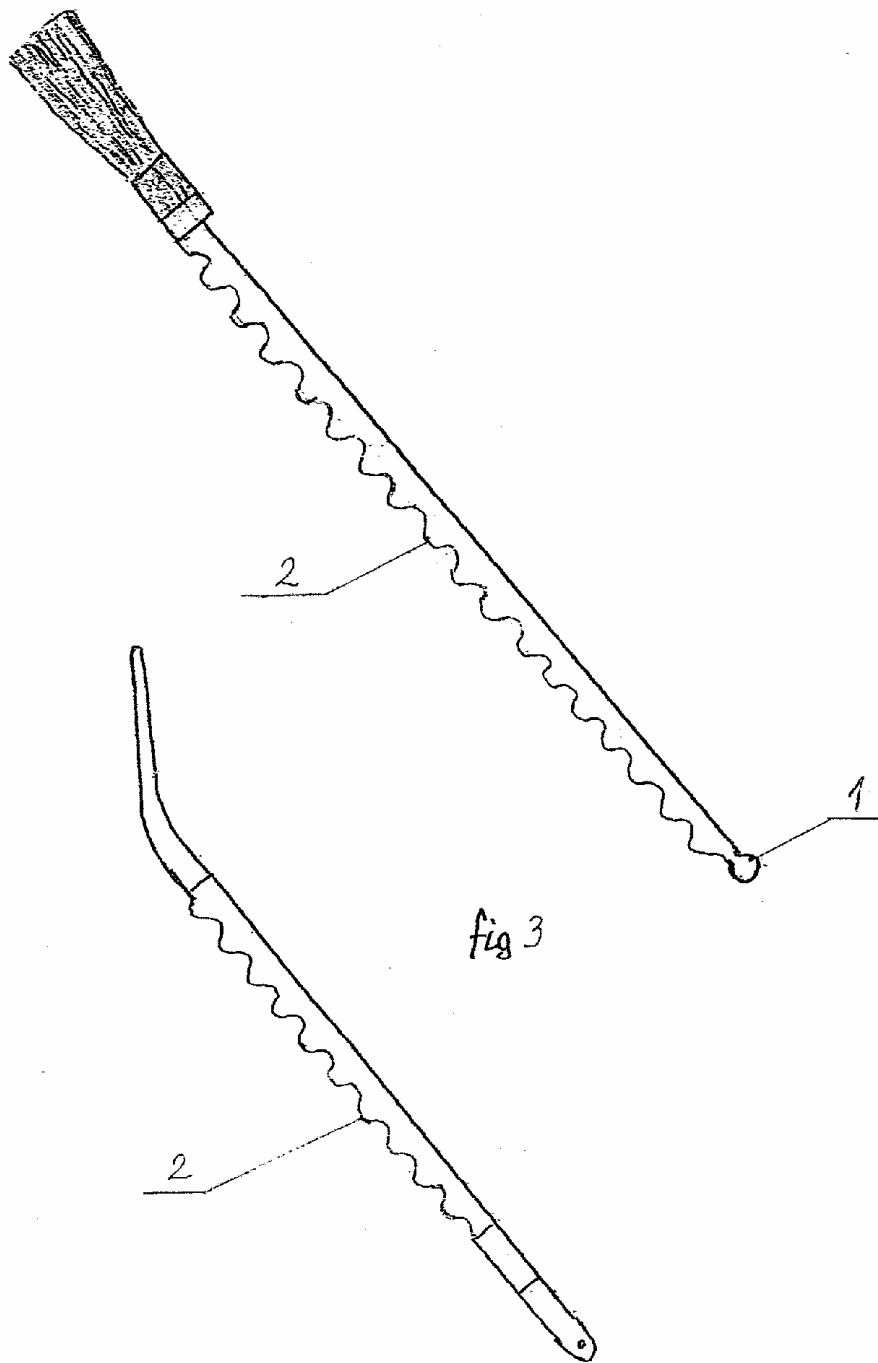


fig 4