

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **21489**

(21) Numer zgłoszenia: **22696**

(51) Klasyfikacja:
08-05

(22) Data zgłoszenia: **25.11.2014**

(54)

Grabie

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2015 WUP 06/2015

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
CIUPIŃSKI JANUSZ, Kukowo, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
CIUPIŃSKI JANUSZ, Kukowo, (PL)

PL 21489

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego są grabie z funkcją zamywania które przeznaczone są do sprzątnięcia: chodników, trawników, ulic itp. Połączone są ze sobą jednym trzonkiem. Trzonek zamocowany jest na stałe do miotły i grabi. Miotła jest odchylona od grabi co nadaje takiemu połączeniu kształt litery V. Takie połączenie pozwala odróżnić je od innych dostępnych na rynku krajowym.

1. FIG. 1, przedstawia rozłożone grabie z funkcją zamywania.
2. FIG. 2, przedstawia złożone grabie z funkcją zamywania.
3. FIG. 3, przedstawia fragment połączenia miotły i grabi w powiększeniu.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Połączenie jednym trzonkiem miotły i grabi na stałe w kształcie litery V.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3