

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18510**

(21) Numer zgłoszenia: **17068**

(22) Data zgłoszenia: **13.10.2010**

(51) Klasyfikacja:
13-99

(54)

Lampa solarno-wiatrowa

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.09.2012 WUP 09/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-
Usługowe Romuald Macek, Wojciech Wichary
Spółka Jawna, Bielsko-Biała, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Wichary Wojciech, Zabrze, (PL)

PL 18510

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest lampa solarno-wiatrowa w trzech odmianach (Bratek, Czapla, Żuraw). Lamy to produkty wykorzystujące odnawialne źródła energii, w których źródłem zasilania są nowoczesne głowice LED. Istotą wzoru przemysłowego jest konstrukcja oparta na maszcie wykonanym z profili stalowych malowanych proszkowo oraz nowy system zabudowy akumulatorów. Lamy zasilane są energią słoneczną za pomocą ogniwa fotowoltaicznego oraz energią wiatrową za pomocą turbiny wiatrowej. Panele słoneczne oraz turbina wiatrowa, ładują akumulatory, pozwalając na pracę lampy bez zasilania zewnętrznego.

Lamy solarno-wiatrowe: Bratek, Czapla, Żuraw stanowią świetną alternatywę dla klasycznego oświetlenia, zwłaszcza w miejscach odległych od infrastruktury, do których doprowadzenie energii elektrycznej jest procesem długotrwałym i kosztownym. Swoje funkcje spełniają jako oświetlenie: ulic, skrzyżowań, przejść dla pieszych, przystanków autobusowych, deptaków, promenad, parkingów, obiektów handlowych, przemysłowych, domów jednorodzinnych, ogrodów itp.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na rysunkach:

Fig. 1 i Fig. 1a: odmiana I Bratek,

Fig. 2 i Fig. 2a: odmiana II Czapla,

Fig. 3 i Fig. 3a: odmiana III Żuraw.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

Fig. 1 i Fig. 1a Bratek (1) konstrukcja z rury (2) komora elektryczna z akumulatorami i układem mikroprocesorowym (3) dwuramienna dekoracyjna głowica oświetleniowa (4) panel solarny w ramie (5) innowacyjne źródło światła LED (6) ozdobna blenda (7) osłona komory elektrycznej (8) cokół (9) podstawa.

Fig. 2 i Fig. 2a Czapla (1) maszt o konstrukcji kratowej wykonany z profilu (2) komora elektryczna z akumulatorami i układem mikroprocesorowym (3) ramię wysięgnika wykonane jako konstrukcja kratowa (4) panel solarny w ramie (5) innowacyjne źródło światła LED (6) generator elektryczny prądu stałego (7) kolumna wsporcza do panelu solarnego i generatora wiatrowego.

Fig. 3 i Fig. 3a Żuraw (1) maszt o konstrukcji kratowej wykonany z profilu (2) komora elektryczna z akumulatorami i układem mikroprocesorowym (3) dwustronne ramię wysięgnika wykonane jako konstrukcja kratowa (4) panel solarny w ramie (5) źródło światła LED (6) generator elektryczny prądu stałego (7) kolumna wsporcza do panelu solarnego i generatora wiatrowego.

Ilustracja wzoru

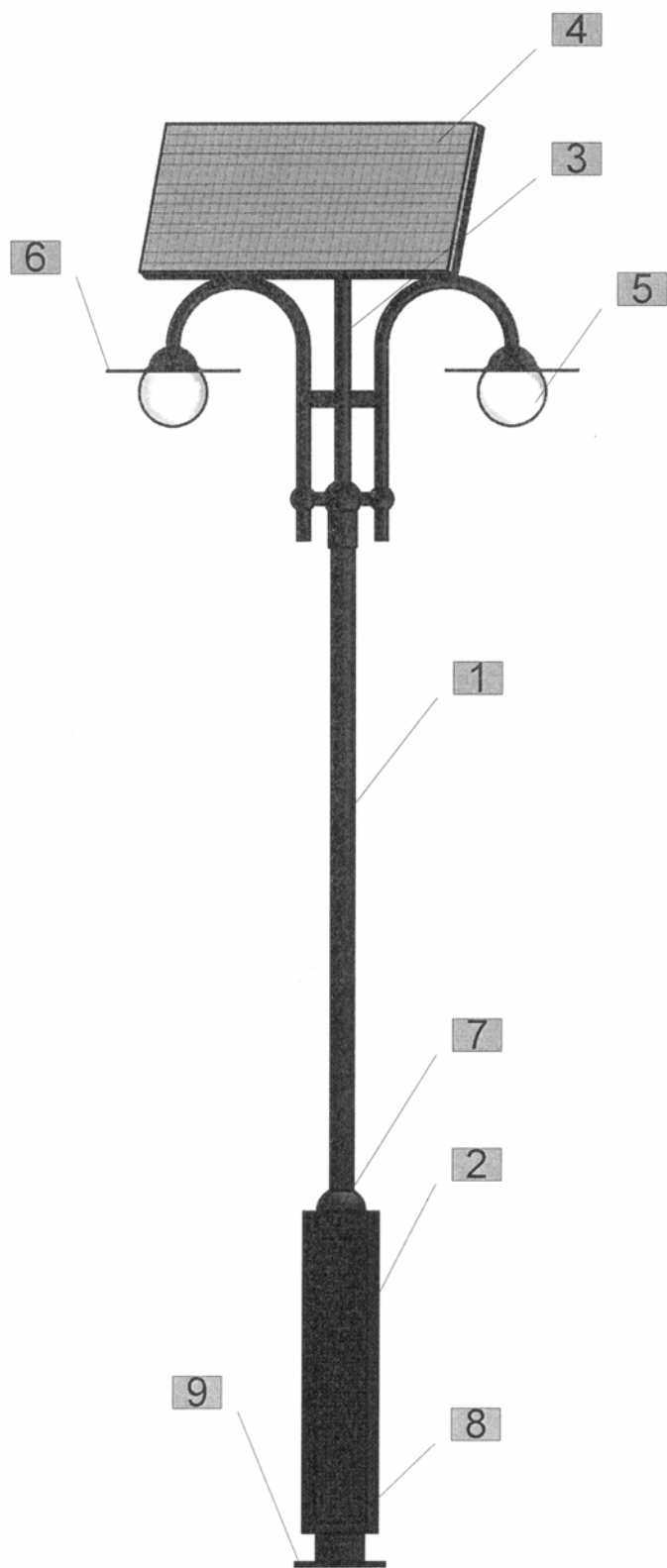


Fig. 1

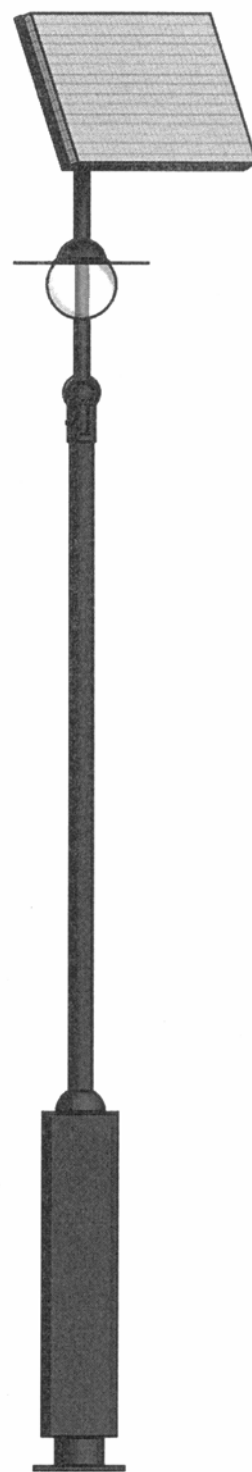


Fig. 1a

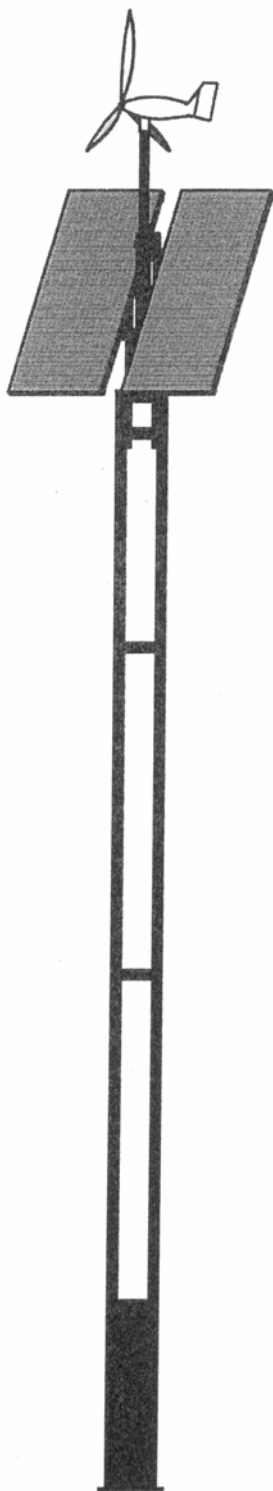


Fig. 2

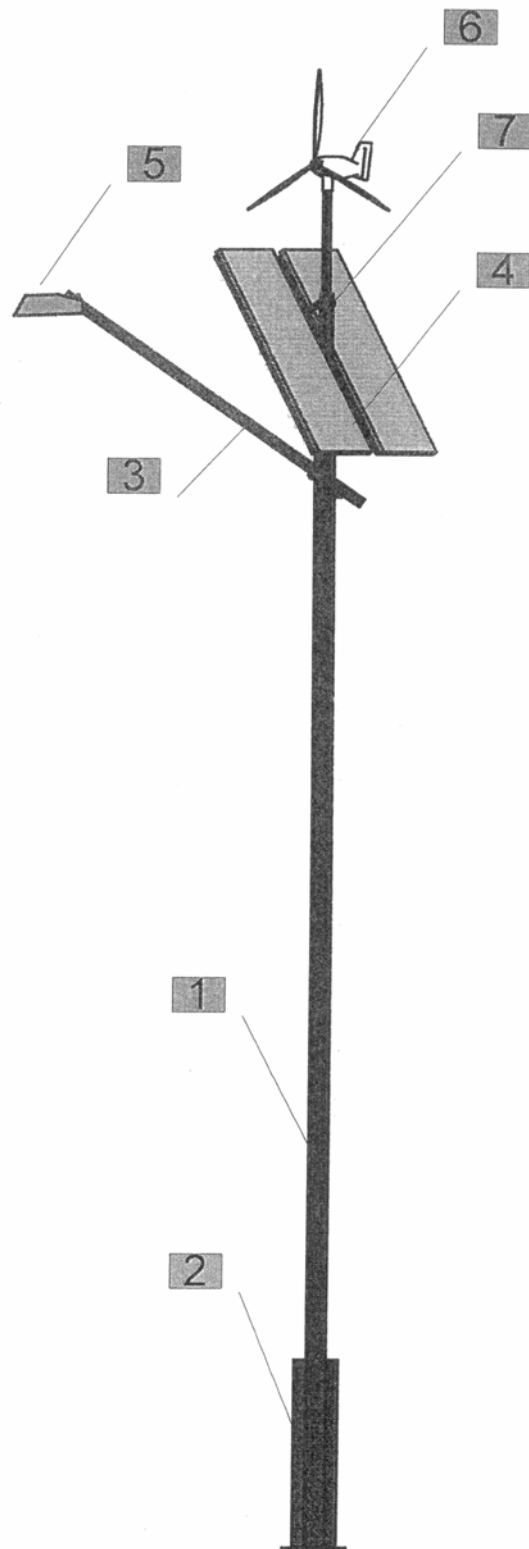


Fig. 2a

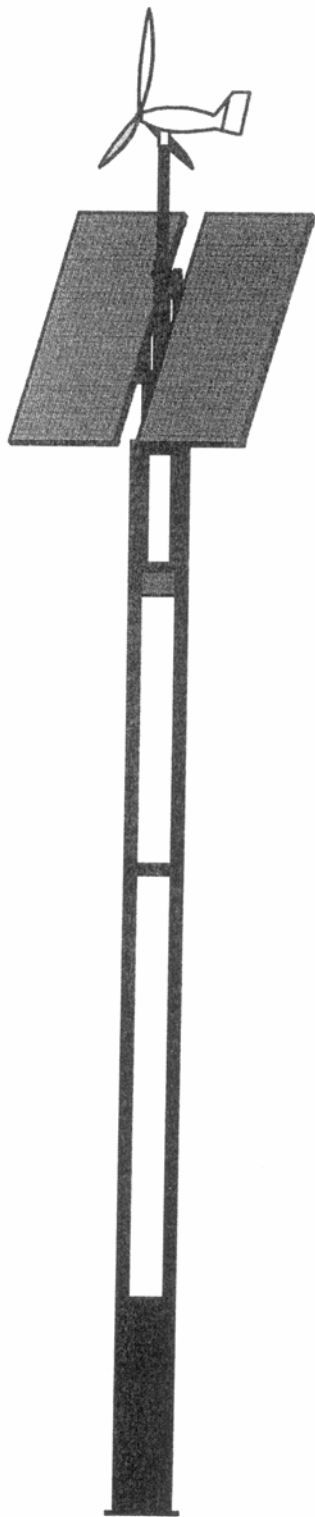


Fig. 3

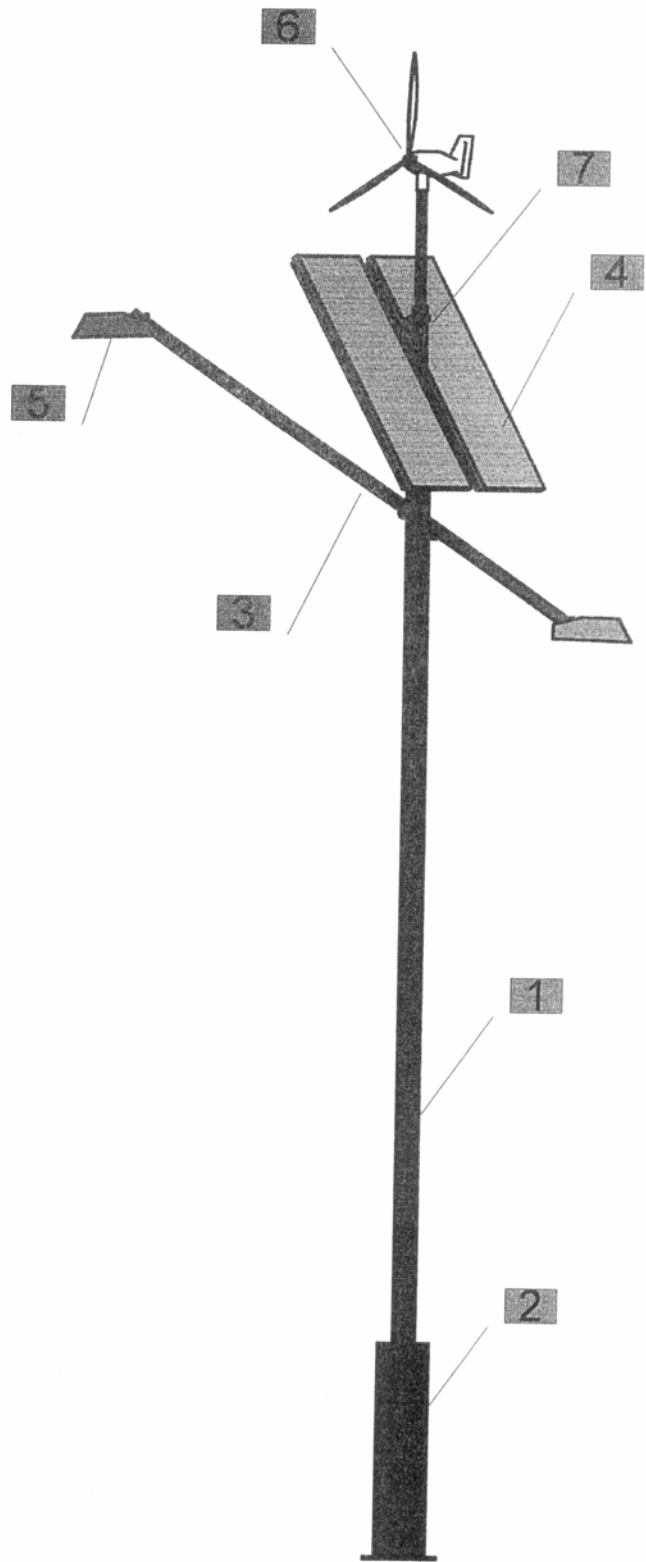


Fig. 3a

