

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72668**

(21) Numer zgłoszenia: **128658**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F21V 35/00 (2006.01)
F21V 37/00 (2006.01)
F21L 19/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **21.10.2019**

(54)

Element mocujący ścianki znicza/lampionu

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

04.05.2021 BUP 09/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

PECA DAMIAN IMPAKT, Częstochowa, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

08.08.2022 WUP 32/22

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KAMIL PALIMĄKA, Wręczyca Wielka, PL

PL 72668 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest element mocujący ścianki znicza/lampionu służący do bazowania pokrywy wierzchniej w sposób zapobiegający jej odpadaniu.

Znane są różne sposoby umieszczania pokrywy na naczyniu, np. typu znicz, przy czym najpopularniejsze metody to dopasowanie wewnętrznej budowy pokrywy do zewnętrznego obrysu otworu naczynia. Niemniej jednak takie połączenia z zasady są nietrwałe i w razie poruszenia naczynia lub w razie złapania za pokrywkę odchodzi ona od naczynia bez większych oporów, natomiast ciasne dopasowanie znacznie utrudnia dostęp do wnętrza naczynia. Zdarza się również, iż jeżeli naczynie znajduje się na zewnątrz, pokrywa spada pod wpływem silniejszego wiatru.

Znane są uszczelki stosowane w naczyniach i pokrywach tworzące opór przy próbie zdjęcia pokrywy. Powyższe jednak generuje konieczność wykorzystania siły podczas zakładania i zdejmowania pokrywy oraz zwiększa koszty produkcji naczynia, gdyż koniecznym jest wykorzystanie dodatkowych elementów, tj. uszczelek.

Znane są metody instalacji pokrywy za pomocą gwintu wykonanego w naczyniu i pokrywie, który służy do nakręcania pokrywy na naczynie. Powyższe jednak zwiększa czas podniesienia pokrywy, jak również generuje dodatkowe koszty związane z wykonaniem pasującego gwintu na naczyniu i pokrywie.

Celem wzoru użytkowego jest przedstawienie budowy elementu, który w prosty sposób umożliwia stabilne bazowanie naczynia z pokrywą, która nie jest podatna na samoczynne odłączanie, a zarazem nie utrudniające dostępu do naczynia i nie generujące dodatkowych kosztów związanych z produkcją, lub dodatkowymi elementami.

Cechą istotną wzoru użytkowego jest to, iż element mocujący ścianki znicza składa się z ramy i pokrywy, przy czym rama zbudowana jest z elementów żebrowych w postaci otwartych od spodu ceowników, przeznaczonych do osadzenia na górnych krawędziach znicza w kształcie odpowiadającym tym krawędziom, wyposażona w pióra, łączące elementy żebrowe, przez co tworzą ramę, natomiast element pokrywy w dolnej części wyposażony jest we wpusty w ilości, kształcie i rozstawie odpowiadającym położeniu piór w ramie, przy czym pióra i wpust stanowią elementy stabilizujące wzoru.

Cechą istotną wzoru użytkowego jest to, iż pióro i wpust mają formę czworokąta.

Cechą istotną wzoru użytkowego jest to, iż pióro i wpust mają formę czworokąta ze ściętymi krawędziami jak na fig. od 1 do 4.

Cechą istotną wzoru użytkowego jest to, iż pióra ramy ustalającej i dopasowane do nich wpusty pokrywy znajdują się w narożnikach naczynia.

Cechą istotną wzoru użytkowego jest to, iż pióra ramy ustalającej i dopasowane do nich wpusty pokrywy znajdują się w narożnikach naczynia, przy czym pióra mogą mieć usytuowanie i kształt zmienny, warunkujący kształt wpustu, w zależności od kształtu znicza/lampionu.

Zaletą rozwiązania wg wzoru użytkowego jest to, iż umożliwia ono stabilne bazowanie pokrywy na naczyniu, w którym pokrywa nie jest podatna na odpadanie, gdyż w sposób stabilny przylega do naczynia, a zarazem jej usunięcie nie wymaga dużo siły ani czasu.

Zaletą rozwiązania wg wzoru użytkowego jest to, iż konstrukcja ramy ustalającej stanowi zarazem element spoinowy dla górnych krawędzi naczynia, np. znicza/lampionu.

Kolejną zaletą rozwiązania jest to, iż wykonanie ramy ustalającej jest niedrogie i szybkie.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono w jednym przykładzie wykonania na trzech ilustracjach oznaczonych jako fig. 1, fig. 2, fig. 3, oraz fig. 4, przy czym na poszczególnych ilustracjach przedstawiono:

Na fig. 1 przedstawiono ramę ustalającą dla znicza/lampionu o kwadratowej krawędzi z widocznymi elementami żebrowymi (1) wykonanymi z otwartych od spodu ceowników, oraz piórami (2) w kształcie czworokąta o ściętej krawędzi.

Na fig. 2 przedstawiono od spodu pokrywę z wykonanymi w jej wnętrzu wpustami (3).

Na fig. 3 przedstawiono ramę ustalającą z umieszczoną na niej pokrywą z widocznymi elementami żebrowymi (1), piórami (2), oraz umieszczonymi na nich wpustami (3).

Na fig. 4 przedstawiono realnie wykonaną ramę ustalającą umieszczoną na zniczu/lampionie, z widocznymi elementami żebrowymi (1), piórami (2), oraz z dopasowanymi w pokrywie wpustami (3).

W przykładzie wykonania przedstawiono element mocujący ścianki znicza/lampionu o kwadratowej krawędzi z widocznymi ramą z elementami żebrowymi (1) wykonanymi z otwartych od spodu ceowników, oraz piórami (2) w kształcie czworokąta o ściętej zewnętrznej krawędzi, oraz pokrywą, w której

spodniej części znajdują się dopasowane do rozmieszczenia piór (2) i ich rozmiarów wpusty (3). Pokrywa po nałożeniu na naczynie w taki sposób, iż pióra dopasowane są do wpustów w sposób stabilny i niezmienny ustala pozycję bazową pokrywy na zniczu.

Zastrzeżenia ochronne

1. Element mocujący ścianki znicza **znamienny tym**, że składa się z ramy i pokrywy, przy czym rama zbudowana jest z elementów żebrowych (1) w postaci otwartych od spodu ceowników, przeznaczonych do osadzenia na górnych krawędziach znicza w kształcie odpowiadającym tym krawędziom, wyposażona w pióra (2), łączące elementy żebrowe (1), przez co tworzą ramę, natomiast element pokrywy w dolnej części wyposażony jest we wpusty (3) w ilości, kształcie i rozstawie odpowiadającym położeniu piór (2) w ramie, przy czym pióra (2) i wpust (3) stanowią elementy stabilizujące wzoru.
2. Wzór użytkowy według zastrz. 1 **znamienny tym**, że pióro (2) i wpust (3) mają formę czworokąta.
3. Wzór użytkowy według zastrz. 1 **znamienny tym**, że pióro (2) i wpust (3) mają formę czworokąta ze ściętymi krawędziami.
4. Wzór użytkowy według zastrz. 1 i/lub 2, 3 **znamienny tym**, że pióra (2) ramy ustalającej i dopasowane do nich wpusty (3) pokrywy znajdują się w narożnikach naczynia.
5. Wzór użytkowy według zastrz. 1 i/lub 2, 3 i 4 **znamienny tym**, że pióra (2) ramy ustalającej i dopasowane do nich wpusty (3) pokrywy znajdują się w narożnikach naczynia, przy czym pióra (2) mogą mieć usytuowanie i kształt zmienny, warunkujący kształt wpustu (3), w zależności od kształtu znicza.

Rysunki

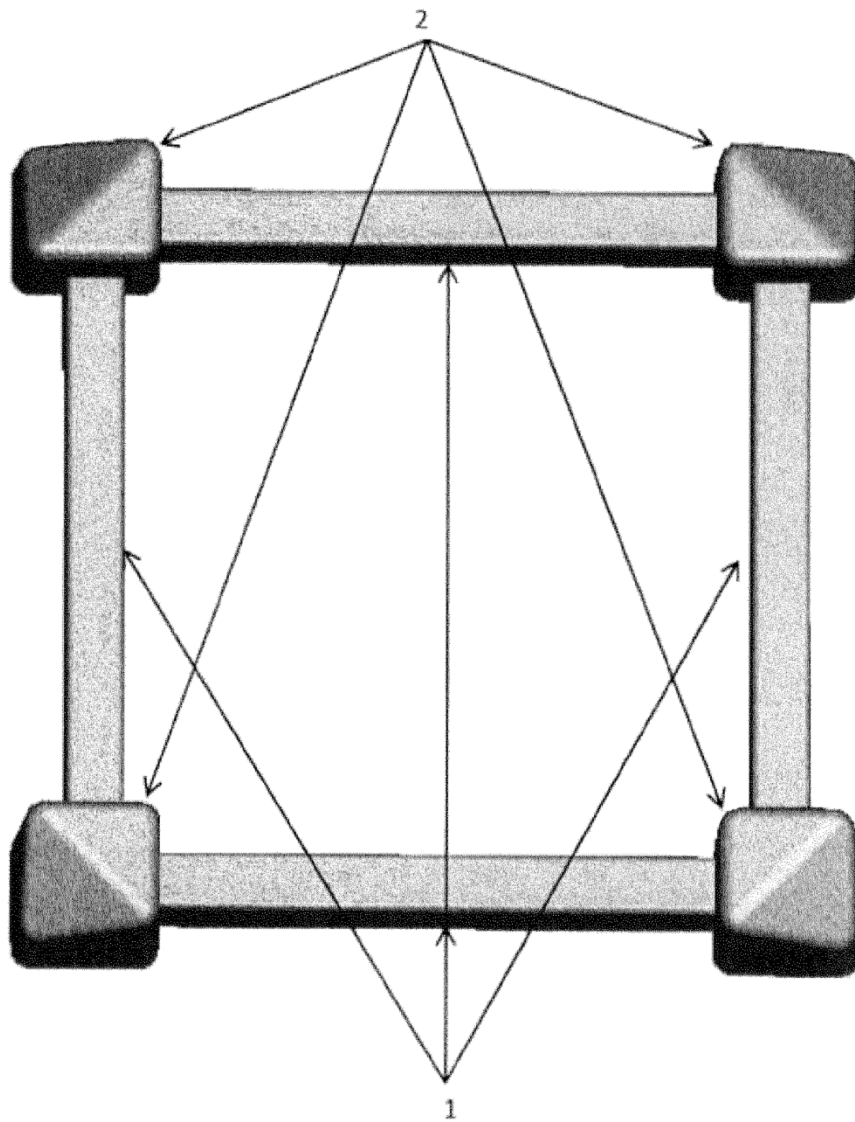


Fig. 1

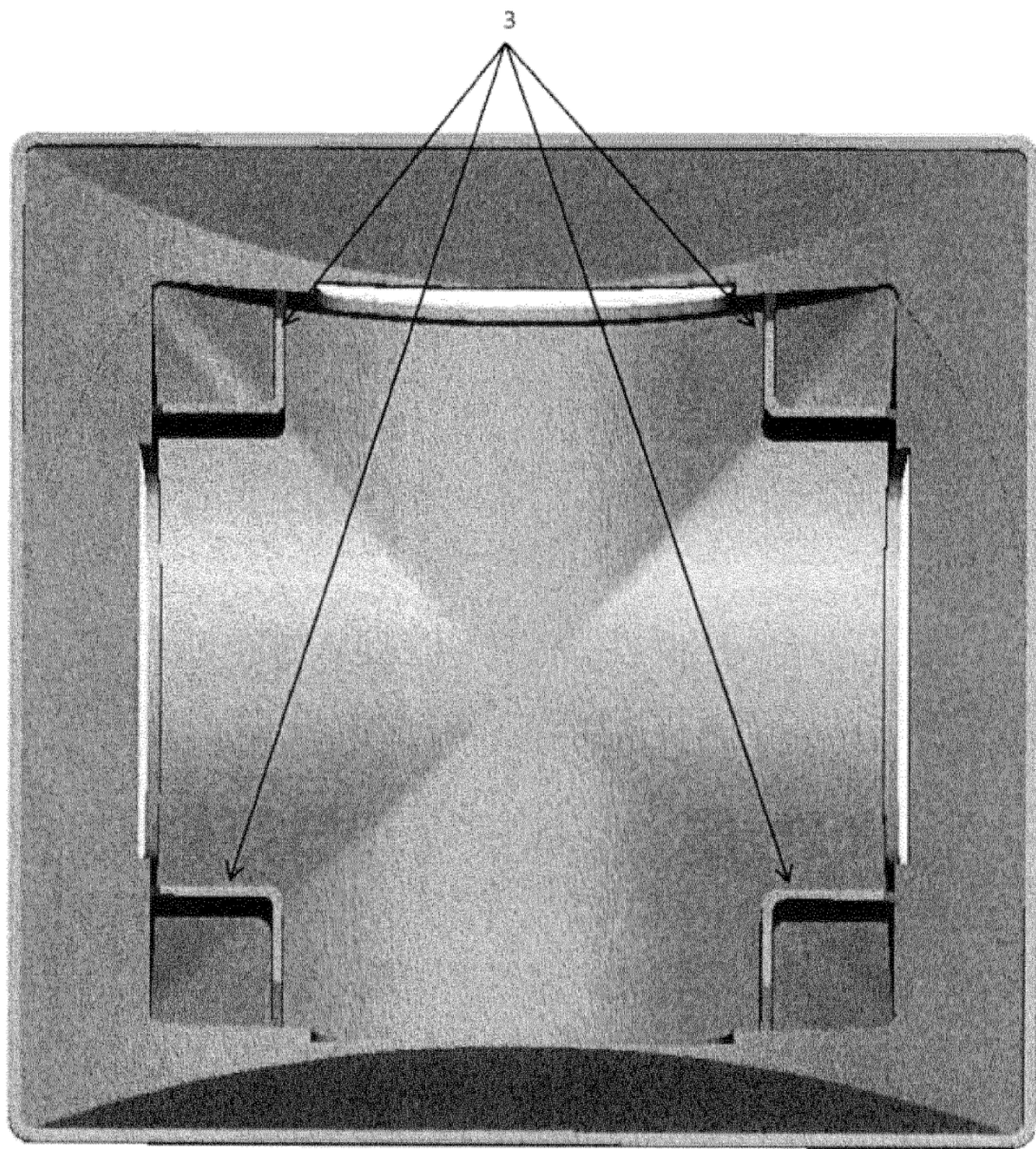


Fig. 2

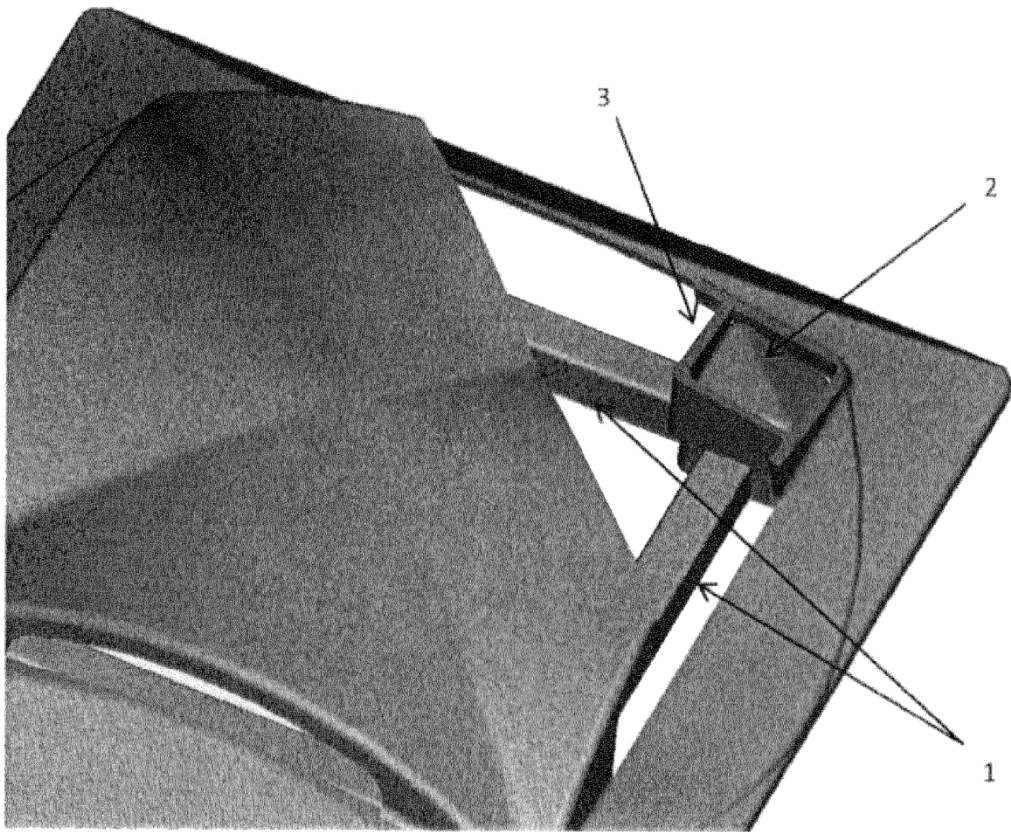


Fig. 3

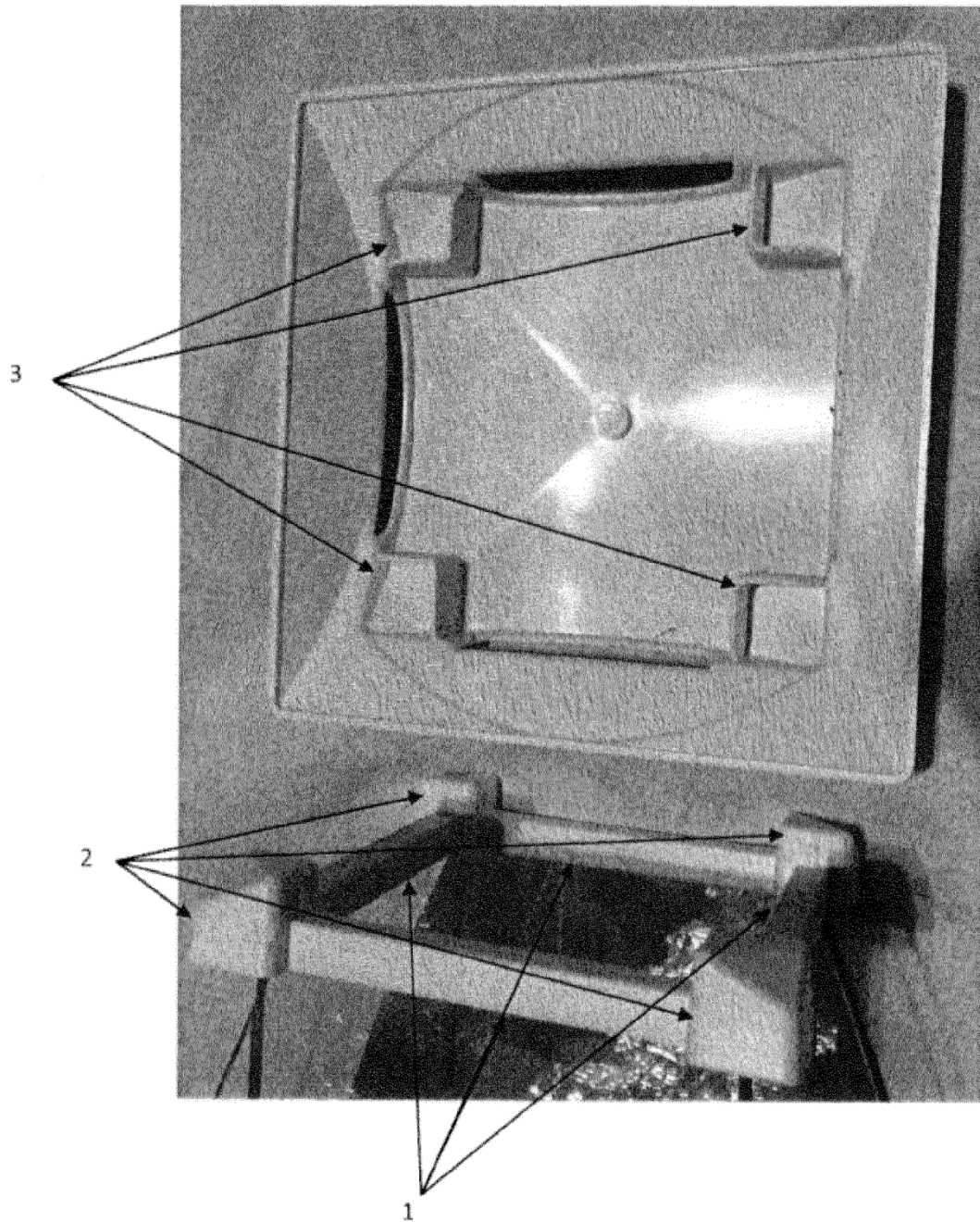


Fig. 4