

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **5052**

(51) Klasyfikacja:
10-06

(21) Numer zgłoszenia: **2284**

(22) Data zgłoszenia: **02.01.2003**

(54)

Obudowa urządzenia akustycznego

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2004 WUP 06/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Zakład Mechaniki i Elektroniki ZAMEL
spółka jawna Józef Dzida, Wojciech Dzida,
Katarzyna Łodzińska, Pszczyna, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Maniak Janusz, Kraków, (PL);
Tabor Michał, Kraków, (PL);
Rościszewski Maciej, Kraków, (PL)**

PL 5052

Nr Rp. 5052

Klasa 10-06

Zakład Mechaniki i Elektroniki „Zamel” spółka jawna
Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna Łodzińska
Pszczyna , Polska

Twórcy wzoru przemysłowego

Janusz Maniak ul. Bałuckiego 18b/2 30-318 Kraków;
Michał Tabor, ul. Syrokomli 20/3, 30-102 Kraków
Maciej Rościszewski , pl. Kossaka 2/12a, 31-106 Kraków

Obudowa urządzenia akustycznego

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od 02.01.2003

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa urządzenia akustycznego wykorzystywana jako element urządzenia sygnalizacyjnego akustycznie, przywoławczego, stosowana jako obudowa gongu lub dzwonka do drzwi.

Znane są obudowy dzwonka oraz obudowy gongu zbliżone w swym kształcie do prostopadłościanu. Obudowy te są proste w swej formie i linii.

Nowymi i oryginalnymi cechami obudowy urządzenia akustycznego odróżniającymi ją od dotychczas znanych obudów jest jej nowa postać, przejawiająca się w kształcie bryły, układzie linii oraz powierzchni.

Charakterystycznymi cechami obudowy urządzenia akustycznego według wzoru przemysłowego które wyróżniają ją od innych obudów dzwonków i gongów są układ linii i kształt obudowy, którą stanowi osłona w postaci zbliżonej do kształtu prostopadłościanu, którego ściana czołowa jest wypukła względem jej osi pionowej, oraz posiada w górnej części równoległe poziome wgłębienia imitujące otwory o kształcie prostokątnym. Otwory te mają różną długość, która zmniejsza się ku dołowi. Osłona wykonana jest z tworzywa sztucznego i jest koloru białego. Z boku osłony znajduje się otwór zaczepowy, umożliwiający jej zamocowanie do płytki montażowej na której znajdują się otwory do podwieszenia urządzenia akustycznego oraz otwory funkcjonalne do podłączenia przewodów elektrycznych.

Odmiana obudowy urządzenia akustycznego posiada nałożoną na wytłoczone wgłębienia ściany czołowej nakładkę, o profilu w widoku z góry w kształcie łuku, dostosowaną do wypukłości ściany czołowej osłony obudowy. Nakładka w widoku czołowym jest zbliżona w kształcie do kwadratu. Ścianki boczne nakładki są lekko skośne, a na jej powierzchni rozmieszczone są symetrycznie wypukłe elementy w kształcie półkuli. W górnej środkowej części nakładki zamiast wypukłych elementów znajdują się otwory, a w części dolnej znajduje się miejsce na logo.

W innej odmianie obudowy urządzenia akustycznego obudowa posiada nałożoną na wytłoczone wgłębienia ściany czołowej nakładkę, o profilu w widoku z góry w kształcie łuku, dostosowaną do wypukłości ściany

czołowej osłony obudowy. Nakładka w widoku czołowym jest zbliżona w kształcie do kwadratu. Bo bokach nakładka posiada skośne sfazowania, a w części górnej ornament w kształcie trójkąta o wierzchołku skierowanym w dół, przy czym obrysy trójkąta tworzy układ zespołów nacięć po trzy zespoły na każdy bok, a w każdym zespole znajdują się trzy równoległe nacięcia.

W kolejnej odmianie obudowa urządzenia akustycznego wyposażona jest w nakładkę posiadającą w widoku czołowym kształt półkola, wyprofilowaną w widoku z góry po łuku i dostosowaną do profilu ścianki czołowej obudowy, przy czym grubość nakładki zmniejsza się w kierunku bocznej krawędzi półkola. W dolnej części nakładka posiada owalne zagłębienie o obrysie elipsy, w którym odcisnięte są smukłe zagłębienia.

Kolejna odmiana obudowy urządzenia akustycznego wyposażona jest w nakładkę na ścianie czołowej, tak jak to opisano w odmianie powyżej, przy czym poniżej nakładki obudowa posiada otwór pod którym znajduje się czujnik ruchu.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na rysunku, gdzie Fig.1 przedstawia obudowę urządzenia akustycznego ujętą w postaci schematycznej, a Fig.2 przedstawia schematycznie odmianę obudowy z nakładką kwadratową o wypukłych elementach, Fig.3 przedstawia schematycznie odmianę obudowy z kwadratową nakładką posiadającą trójkątny ornament, Fig.4 przedstawia schematycznie odmianę obudowy z nakładką w kształcie półkola, a Fig.5 przedstawia schematycznie odmianę obudowy z nakładką w kształcie półkola i z otworem, z kolei Fig.1a,b,c Fig.2a,b,c, Fig.3a,b,c, Fig.4a,b,c, Fig.5a,b,c przedstawiają barwne reprodukcje poszczególnych odmian obudowy, przy czym:

- Fig.1a przedstawia obudowę w kolorze białym,
Fig.1b przedstawia obudowę w kolorze beżowym,
Fig.1c przedstawia obudowę w kolorze szarym,
Fig.2a przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką z wypukłymi elementami w kolorze ecru,
Fig.2b przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką z wypukłymi elementami w kolorze srebrnym,
Fig.2c przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką z wypukłymi elementami w kolorze zielony metalik,
Fig.3a przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką w kolorze ecru posiadającą trójkątny ornament
Fig.3b przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką w kolorze srebrnym posiadającą trójkątny ornament
Fig.3c przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z kwadratową nakładką w kolorze zielony metalik posiadającą trójkątny ornament
Fig.4a przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze ecru
Fig.4b przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze srebrnym,
Fig.4c przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze zielony metalik
Fig.5a przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze ecru, poniżej której znajduje się otwór,

Fig.5b przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze srebrnym, poniżej której znajduje się otwór,

Fig.5c przedstawia odmianę obudowy w kolorze białym z nakładką w kształcie półkola w kolorze zielony metalik poniżej której znajduje się otwór,

Cechy istotne obudowy urządzenia akustycznego

Cechami istotnymi obudowy urządzenia akustycznego według wzoru przemysłowego które wyróżniają ją od innych obudów dzwonków i gongów są układ linii i kształt obudowy, którą stanowi osłona w postaci zbliżonej do kształtu prostopadłościanu, którego ściana czołowa jest wypukła względem jej osi pionowej, oraz posiada w górnej części równoległe poziome wgłębienia imitujące otwory o kształcie prostokątnym. Otwory te mają różną długość, która zmniejsza się ku dołowi.

Odmiana obudowy urządzenia akustycznego posiada nałożoną na wytłoczone wgłębienia ściany czołowej nakładkę, o profilu w widoku z góry w kształcie łuku, dostosowaną do wypukłości ściany czołowej osłony obudowy. Nakładka w widoku czołowym jest zbliżona w kształcie do kwadratu. Ścianki boczne nakładki są lekko skośne, a na jej powierzchni rozmieszczone są symetrycznie wypukłe elementy w kształcie półkuli. W górnej środkowej części nakładki zamiast wypukłych elementów znajdują się otwory, a w części dolnej znajduje się miejsce na logo.

W innej odmianie obudowy urządzenia akustycznego obudowa posiada nałożoną na wytłoczone wgłębienia ściany czołowej nakładkę, o profilu w widoku z góry w kształcie łuku, dostosowaną do wypukłości ściany czołowej osłony obudowy. Nakładka w widoku czołowym jest zbliżona w kształcie do kwadratu. Bo bokach nakładka posiada skośne sfazowania, a w części górnej ornament w kształcie trójkąta o wierzchołku skierowanym w dół, przy czym obrysy trójkąta tworzy układ zespołów nacięć po trzy zespoły na każdy bok, a w każdym zespole znajdują się trzy równoległe nacięcia.

W kolejnej odmianie obudowa urządzenia akustycznego wyposażona jest w nakładkę posiadającą w widoku czołowym kształt półkola, wyprofilowaną w widoku z góry po łuku i dostosowaną do profilu ścianki czołowej obudowy, przy czym grubość nakładki zmniejsza się w kierunku bocznej krawędzi półkola. W dolnej części nakładka posiada owalne zagłębienie o obrysie elipsy, w którym odcisnięte są smukłe zagłębienia.

Kolejna odmiana obudowy urządzenia akustycznego wyposażona jest w nakładkę na ścianie czołowej, tak jak to opisano w odmianie powyżej, przy czym poniżej nakładki obudowa posiada otwór pod którym znajduje się czujnik ruchu.

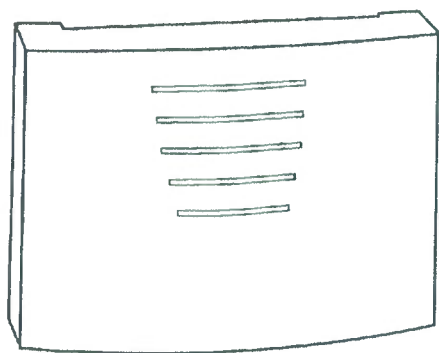


Fig.1

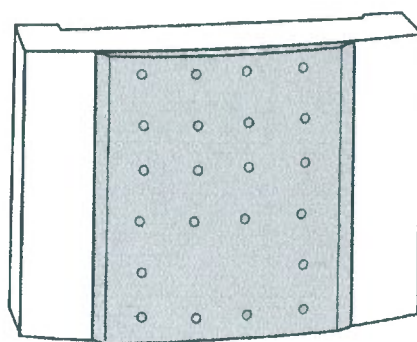


Fig.2

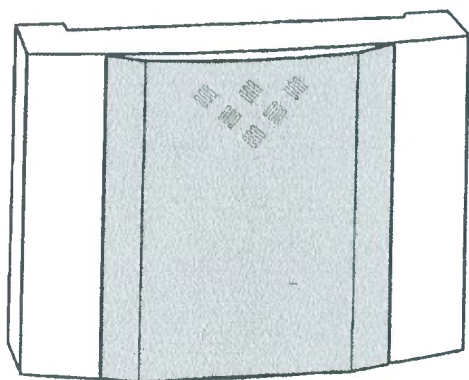


Fig.3

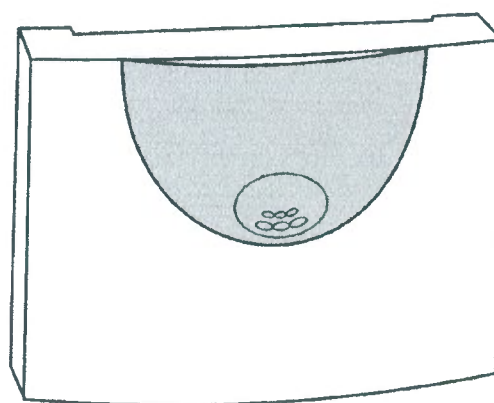


Fig.4

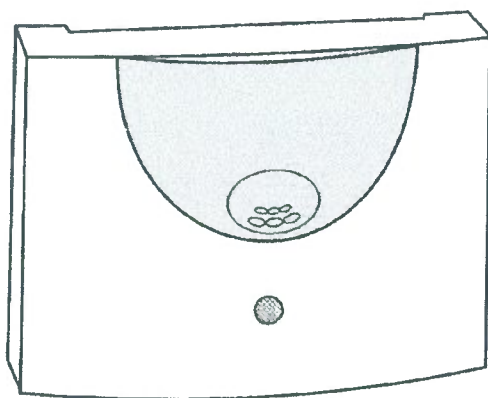


Fig.5



Fig. 1a



Fig. 1b



Fig. 1c

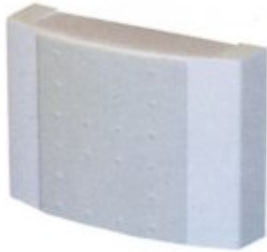


Fig. 2a



Fig. 2b

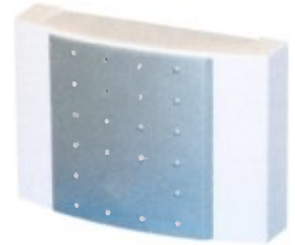


Fig. 2c

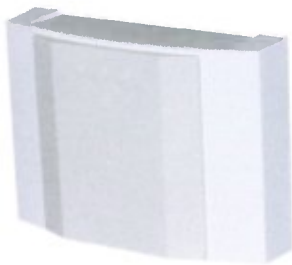


Fig. 3a



Fig. 3b



Fig. 3c



Fig. 4a



Fig. 4b



Fig. 4c

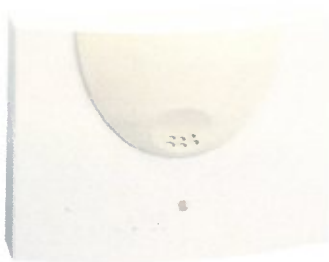


Fig. 5a



Fig. 5b



Fig. 5c