

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17282**

(51) Klasyfikacja:
12-16

(21) Numer zgłoszenia: **17608**

(22) Data zgłoszenia: **31.12.2010**

(54)

Przełącznik benzyna/gaz

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
AC SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**PIŁAT RAFAŁ, Poznań, (PL);
BONIKOWSKI MICHAŁ, Studźce, (PL)**

PL 17282

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest przełącznik benzyna/gaz, który służy do wyboru i sygnalizacji optycznej oraz akustycznej trybu pracy oraz wskazywania poziomu gazu w samochodowych instalacjach gazowych zasilanych gazem LPG (propan-butan) lub CNG (gaz ziemny).

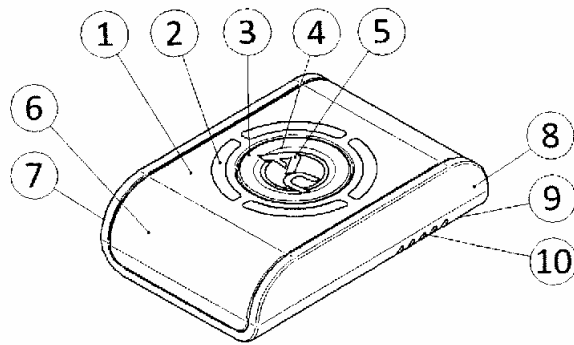
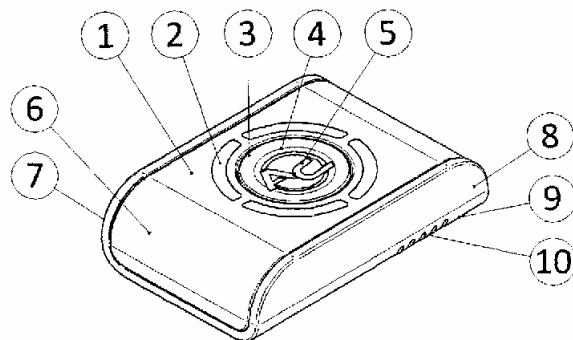
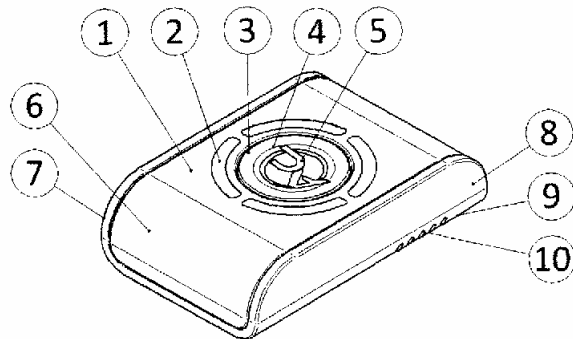
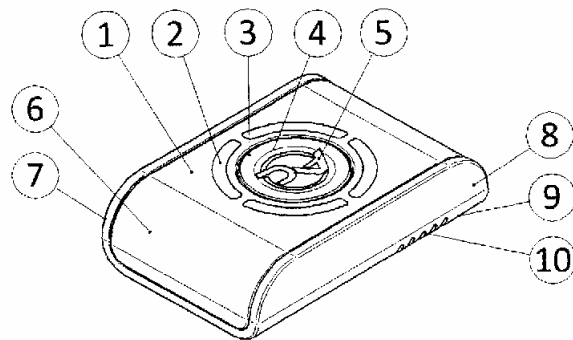
Znane są różnorodne przełączniki benzyna/gaz, które najczęściej mają naklejaną od przodu folię czołową. Wadą tych przełączników jest nie zawsze atrakcyjny wygląd, a w przypadku zastosowania folii czołowej możliwość jej odklejenia się w trakcie eksploatacji. Powyższe rozwiązania wykazują podobieństwa w konstrukcji do rozwiązania według wzoru przemysłowego, niemniej ze względu na nowe ukształtowanie elementów różnią się w swojej istocie.

Zaletą przełącznika gaz/benzyna według wzoru przemysłowego jest atrakcyjny kształt i rozmieszczenie elementów ozdobnych w postaci kanałów świetlnych. Ponadto środkowy przycisk ma możliwość montażu w pozycjach co 90 stopni, w sposób który umożliwia różne zorientowanie logotypu w zależności od poziomego lub pionowego ustawienia przełącznika.

Przedmiot wzoru przemysłowego i jego cztery odmiany zostały uwidocznione na siedmiu ilustracjach, przedstawiających widok przełącznika benzyna/gaz. Fig. 1 odpowiada odmianie wzoru nr 1 z logotypem w położeniu podstawowym, w którym otwory wylotowe fali dźwiękowej położone są z prawej górnej strony względem logotypu. Fig. 2 odpowiada odmianie wzoru nr 2 z logotypem obróconym o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara względem jego położenia podstawowego. Fig. 3 odpowiada odmianie wzoru nr 3 z logotypem obróconym o 180° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara względem jego położenia podstawowego. Fig. 4 odpowiada odmianie wzoru nr 4 z logotypem obróconym o 270° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara względem jego położenia podstawowego. Odmiana wzoru Nr 1 została odwzorowana w ilustracji dodatkowej Fig. 5 w widoku z góry od prawego dolnego boku przełącznika, w ilustracji Fig. 6 w widoku z góry od lewego dolnego boku przełącznika i z podświetlonymi kanałami świetlnymi oraz Fig. 7 w widoku od lewego boku przełącznika.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w jego odmianach to cechy postaciowe, które wyróżniają zgłoszony wzór od innych znanych już wzorów i stanowią podstawę do jego identyfikacji poprzez ukształtowanie odmienne konturów zewnętrznych i elementów ozdobnych w postaci kanałów świetlnych przełącznika czterech odmian wzoru ponumerowanych od nr 1 do nr 4. Przełącznik benzyna/gaz i jego odmiany według wzoru przemysłowego charakteryzują się tym, że na powierzchni czołowej ozdobnej (1) pokrywy znajdują się położone na okręgu cztery kanały świetlne (2) w postaci kolistych ćwiartek. W osi okręgu do pokrywy montowany jest okrągły przycisk (3), o wklęsłej powierzchni czołowej (4), a na przycisku znajduje się kanał świetlny (5) w postaci przepuszczającego światło logotypu. Kontury zewnętrzne przełącznika gaz/benzyna są tak ukształtowane, że powierzchnie boczne (6) pokrywy przechodzą w sposób owalny w jej powierzchnię czołową ozdobną (1) oraz ograniczone są krawędziami bocznymi (7) podstawy. Naroża wszystkich krawędzi bocznych (7) podstawy są zaokrąglone, a na połączeniu jednego z jej dłuższych boków (8) z dnem (9) znajdują się otwory wylotowe fali dźwiękowej (10).

Ilustracja wzoru

*Fig. 1**Fig. 2**Fig. 3**Fig. 4*

*Fig. 5**Fig. 6**Fig. 7*