

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72508**

(21) Numer zgłoszenia: **126216**

(22) Data zgłoszenia: **31.03.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
H01B 7/06 (2006.01)
H01B 7/22 (2006.01)
H04R 1/00 (2006.01)

(54)

Przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

08.10.2018 BUP 21/18

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

11.04.2022 WUP 15/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ, Bielsko-Biała, PL
MYSŁOWSKI ANDRZEJ, Bielsko-Biała, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

WŁODZIMIERZ MYSŁOWSKI, Bielsko-Biała, PL
ANDRZEJ MYSŁOWSKI, Bielsko-Biała, PL

PL 72508 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych, zwłaszcza miniaturowych słuchawek dousznych, stosowany jako element pośredni pomiędzy złączem odbiorczym i złączem sygnałowym.

Znane obecnie przewody przyłączeniowe słuchawek dousznych wykonane są w postaci cienkich kabli, które z jednej strony umożliwiają zwinięcie kabli w postać, która zajmuje mało miejsca, ale z drugiej strony cecha ta powoduje to, że kable bardzo często zapętlają się, przez co uniemożliwiają szybkie korzystanie ze słuchawek aż do momentu ich rozpełnienia.

Z angielskiego zgłoszenia patentowego nr GB 2530243A znany jest kabel, sposób sterowania kablem i układu ładowania w pojeździe zawierającym kabel. Wynalazek ten dotyczy kabla mającego selektywną i kontrolowaną pamięć kształtu. Wynalazek znajduje korzystne zastosowanie w układach ładowania, w których kabel jest przemieszczany między pozycją złożoną a pozycją rozłożoną, określaną również jako pozycja użytkowania.

Z japońskiego opisu zgłoszenia patentowego nr JPH 09330619 A znany jest przewód z drutem ze stopu z pamięcią kształtu, który charakteryzuje się tym, że drut wykonany jest ze stopu z pamięcią kształtu i jest osadzony wewnątrz przewodu w przewodzie słuchawkowym z wtyczką na jednym końcu i słuchawką na drugim końcu. W przewodzie może być też umieszczony drut ze stopu z pamięcią kształtu w postaci kilku drutów.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie przewodu przyłączeniowego słuchawek dousznych, który będzie odznaczał się pamięcią kształtu i zapewni szybką możliwość korzystania ze słuchawek oraz wykorzystanie tylko niezbędnej w danych warunkach długości kabla.

Przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych umieszczony pomiędzy końcem połączonym z przewodem odbiorczym zakończonym złączem odbiorczym i końcem połączonym z przewodem sygnałowym zakończonym złączem sygnałowym, według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że w stanie spoczynku ma postać płaskiego krążka, który zawiera w swoim wnętrzu spiralnie umieszczony kabel z pamięcią kształtu.

Zaletą przewodu przyłączeniowego słuchawek dousznych według wzoru użytkowego jest to, że w stanie gotowym do użytku zajmuje on mało miejsca, ponieważ ma postać krążka zakończonego z jednej strony przewodem odbiorczym zakończonym złączem odbiorczym, a z drugiej strony końcem połączonym z przewodem sygnałowym zakończonym złączem sygnałowym, a jego użycie umożliwi rozwinięcie tylko takiej części przewodu, która jest niezbędna podczas użytkowania, natomiast po użyciu przewód dzięki pamięci kształtu powraca do jego początkowej postaci o kształcie płaskiego krążka. Niewątpliwą zaletą jest też to, że przewód nie ma możliwości splątania się, przez co jego użycie staje się w razie potrzeby natychmiastowe, natomiast przy średnicy krążka 4 cm otrzymuje się po rozciągnięciu spirali przewód o długości około 50 cm.

Przedmiot wzoru użytkowego został pokazany na rysunku, na którym na fig. 1 przedstawiono w widoku z góry zwinięty przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych w postaci krążka, fig. 2 przedstawiono w widoku z boku zwinięty przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych postaci krążka, fig. 3 przedstawiono w widoku aksonometrycznym z boku przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych postaci krążka, fig. 4 przedstawiono w widoku z góry częściowo rozwinięty przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych w postaci stożkowej spirali, fig. 5 przedstawiono w widoku z boku częściowo rozwinięty przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych w postaci stożkowej spirali, fig. 6 przedstawiono w widoku aksonometrycznym z boku przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych postaci stożkowej spirali, fig. 7 przedstawiono w widoku z boku słuchawki douszne zaopatrzone w przewód przyłączeniowy w postaci krążka, fig. 8 przedstawiono w widoku z góry słuchawki douszne zaopatrzone w przewód przyłączeniowy postaci krążka, fig. 9 przedstawiono w widoku aksonometrycznym z boku słuchawki douszne zaopatrzone w przewód przyłączeniowy postaci krążka, fig. 10 przedstawiono w widoku z boku słuchawki douszne zaopatrzone w częściowo rozwinięty przewód przyłączeniowy postaci stożka, a na fig. 11 przedstawiono w widoku z góry słuchawki douszne zaopatrzone w częściowo rozwinięty przewód przyłączeniowy w postaci stożka.

Jak pokazano na rysunku przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych umieszczony pomiędzy końcem 1 połączonym z przewodem odbiorczym zakończonym złączem odbiorczym i końcem 2 połączonym z przewodem sygnałowym zakończonym złączem sygnałowym złączem w stanie spoczynku ma postać krążka 3, który zawiera w swoim wnętrzu spiralnie nawinięty przewód 4 z pamięcią kształtu,

w którym umieszczony jest drut bez pamięci kształtu. W razie potrzeby skorzystania ze słuchawek spiralnie nawinięty przewód **4** ma możliwość rozwijania się od postaci krążka poprzez postać stożka do praktycznie prostego odcinka przewodu.

Zastrzeżenie ochronne

1. Przewód przyłączeniowy słuchawek dousznych umieszczony pomiędzy końcem połączonym z przewodem odbiorczym zakończonym złączem odbiorczym i końcem połączonym z przewodem sygnałowym zakończonym złączem sygnałowym, **znamienny tym**, że w stanie spoczynku ma postać płaskiego krążka (3), który zawiera w swoim wnętrzu spiralnie umieszczony kabel (4) z pamięcią kształtu.

Rysunki

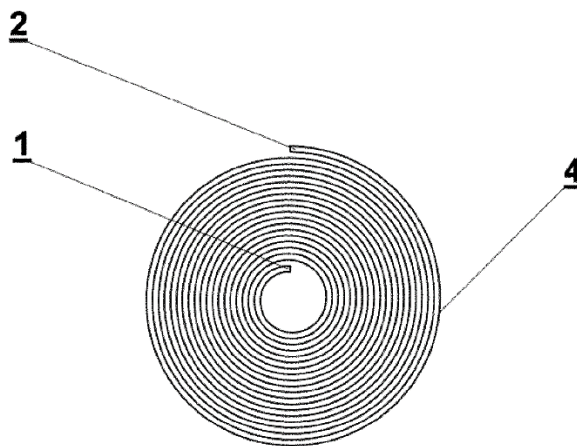


Fig. 1

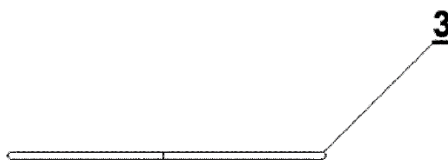


Fig. 2

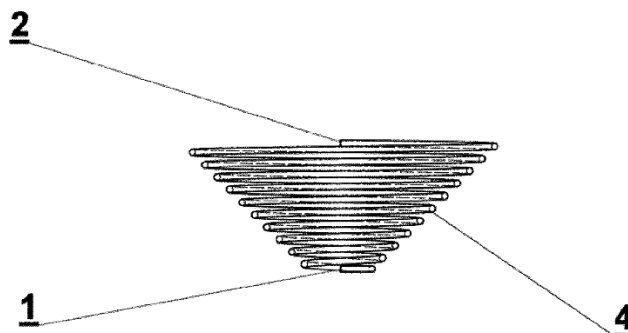


Fig. 5

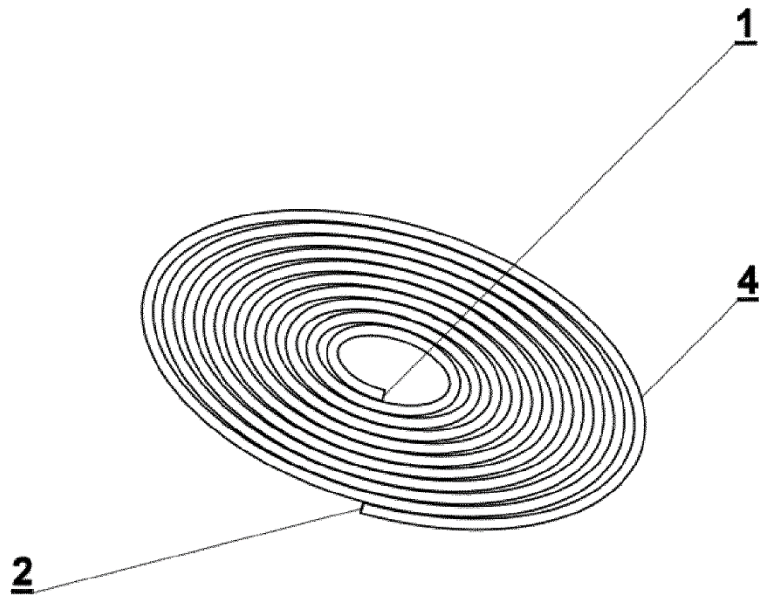


Fig. 3

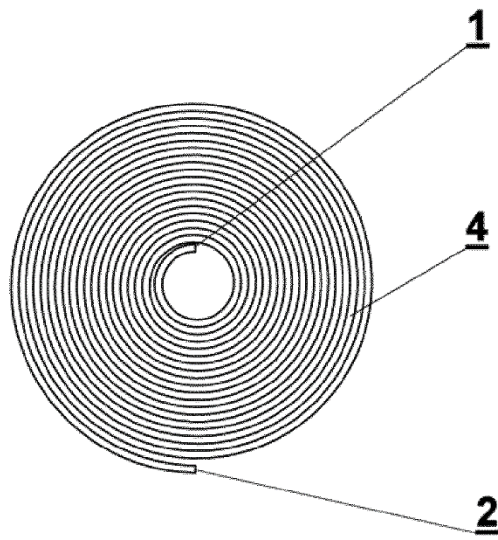


Fig. 4

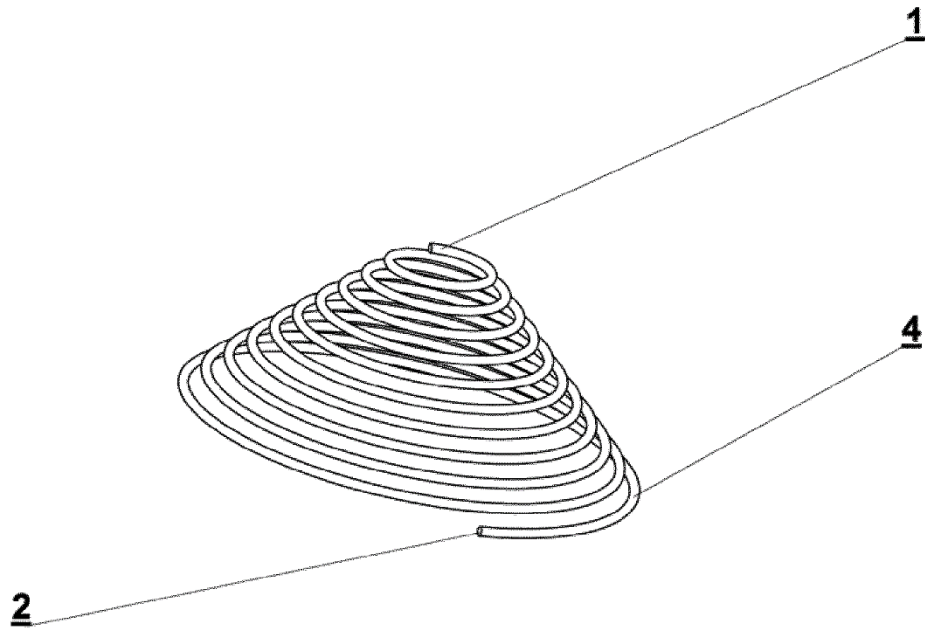


Fig. 6

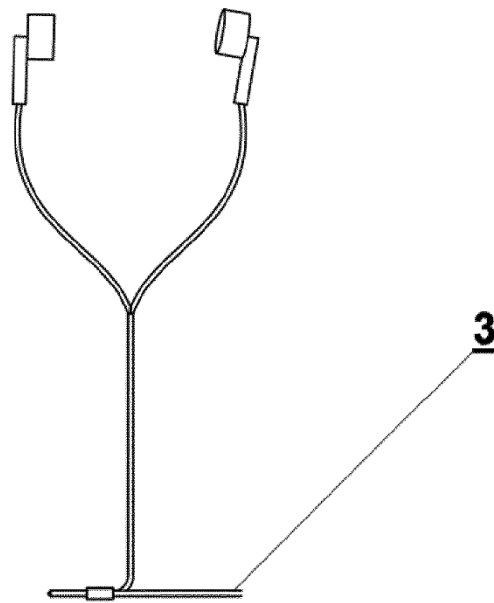


Fig. 7

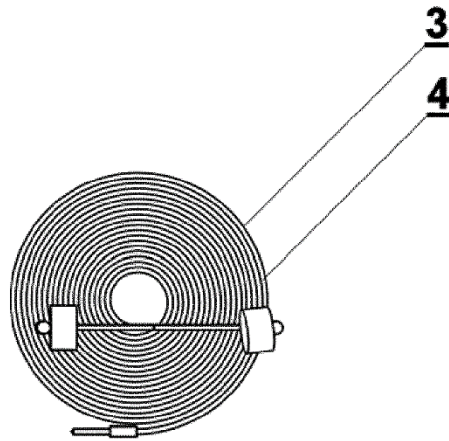


Fig. 8

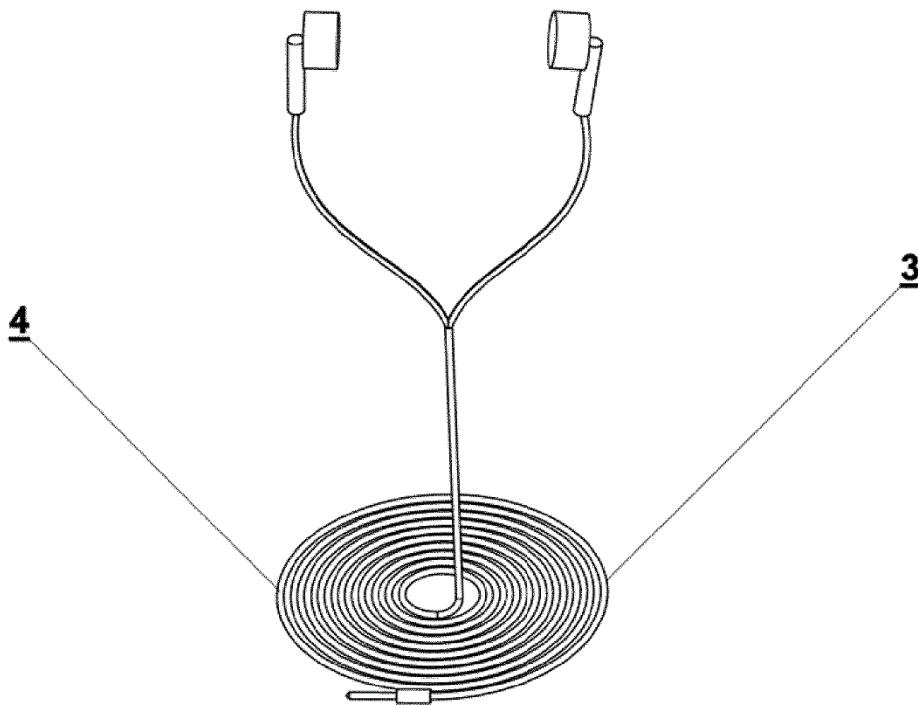


Fig. 9

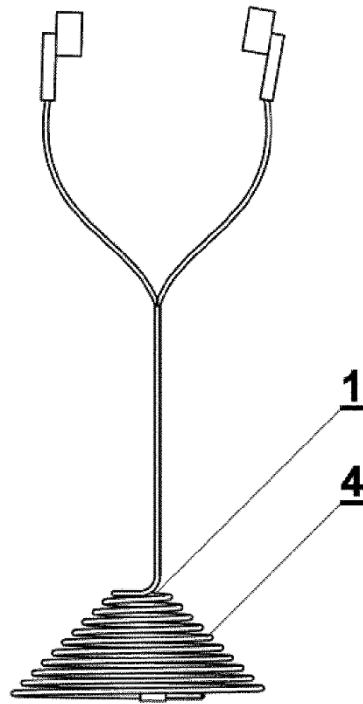


Fig. 10

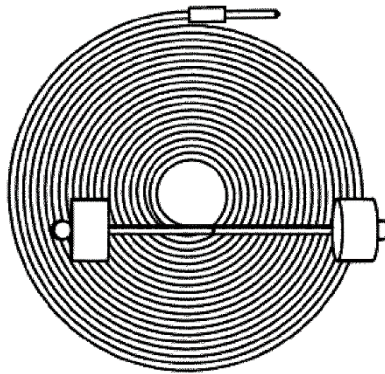


Fig. 11