

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17520**

(21) Numer zgłoszenia: **17971**

(22) Data zgłoszenia: **10.03.2011**

(51) Klasyfikacja:
24-99

(54)

Urządzenie do terapii polem magnetycznym

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.02.2012 WUP 02/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BRONOWICKI LECH BRON TECHNIK,
Legnica, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BRONOWICKI LECH, Legnica, (PL)

PL 17520

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest urządzenie przeznaczone do terapeutycznego działania pulsującym i przemiennym polem magnetycznym niskiej częstotliwości umożliwiające przeprowadzanie profesjonalnych zabiegów magnetoterapii w trakcie rehabilitacji domowej, jak również znajdujące zastosowanie w placówkach leczenia zamkniętego, leczeniu sanatoryjnym i innych centrach terapeutycznych.

Urządzenie jest łatwe w obsłudze dla każdego, skuteczne i niezawodne, a terapia polem magnetycznym jest bezpieczna i może stanowić samodzielną metodę lub mieć istotne znaczenie w procesie kompleksowego leczenia.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiono na rysunku, gdzie uwidoczniono w widoku ogólnym jego obudowę złożoną z pokrywy dolnej widocznej od strony oddziaływania polem magnetycznym (fig. 1) oraz pokrywy górnej (fig. 2), a ponadto przekrój poprzeczny z widokiem miejsca sytuowania elektronicznych podzespołów roboczych we wnętrzu aparatu (fig. 3).

Dodatkowo przedmiot wzoru zobrazowano na fotografii przedstawiającej urządzenie w widoku aksonometrycznym z góry (fig. 4) i z dołu (fig. 5).

Urządzenie ma ułatwiającą dotarcie do każdej rehabilitowanej części ciała obudowę o opływowym kształcie ze zwężoną, łukowato wygiętą rękojeścią chwytną wykonaną z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego, złożoną z pokrywy dolnej 1 z kołkami mocującymi stabilizującymi oraz pokrywy górnej 2 z otworami pod przyciski manipulacyjne 3 i kołki stabilizujące 4. Powierzchnia przekroju poprzecznego obudowy jest największa w części terapeutycznego oddziaływania i zmniejsza się w kierunku jej części chwytną na końcu której mocowane jest gniazdo sieciowe 5 na przewód przyłączeniowo zasilający. W otworach pokrywy górnej 2 zamontowane są przyciski manipulacyjne 3 tj. przełącznik trybu pracy - tryb sinusoidalny (przełącznik nie wciśnięty) i tryb pulsujący (przełącznik wciśnięty), przycisk START włączający pole magnetyczne wskaźników: optycznego (czerwony kolor świecenia) i akustycznego sygnalizującego włączenie urządzenia do sieci zasilającej oraz optycznego (zielony kolor świecenia) sygnalizującego włączenie pola magnetycznego.

Obszar terapeutycznego działania pola magnetycznego ogranicza płaska powierzchnia o zarysie kołowym na zewnętrznej powierzchni dolnej pokrywy 1 obudowy mającej kształt zbliżony do owalu. We wnętrzu obudowy usytuowane są elementy roboczego układu elektronicznego i indukcyjności wytwarzającej pole magnetyczne. Urządzenie jest zapakowane w poręczne etui z tkaniny, ułatwiające jego przechowywanie i przewożenie w podróży. Dodatkowo wyposażone jest we wskaźnik pola magnetycznego wykonany z materiału ferromagnetycznego.

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest obudowa z wysoko wytrzymałego tworzywa sztucznego o opływowym kształcie ze zwężoną, łukowato wygiętą rękojeścią chwytną zakończoną gniazdem sieciowym na przewód przyłączeniowo zasilający, złożona z pokrywy dolnej z kołkami mocującymi stabilizującymi oraz pokrywy górnej z przyciskami manipulacyjnymi, której obszar terapeutycznego działania pola magnetycznego ogranicza płaska powierzchnia o zarysie kołowym na zewnętrznej powierzchni dolnej pokrywy mającej kształt zbliżony do owalu.

Ilustracja wzoru

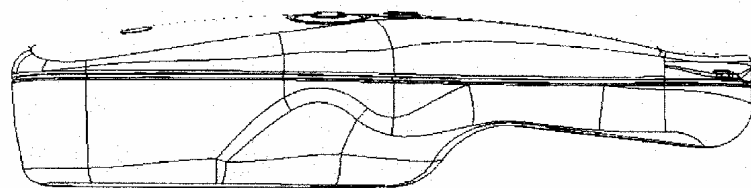
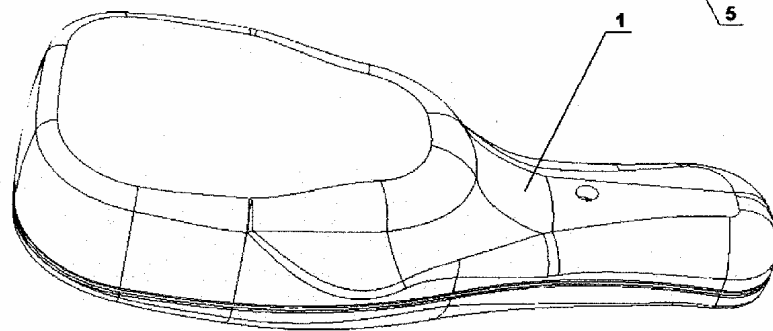
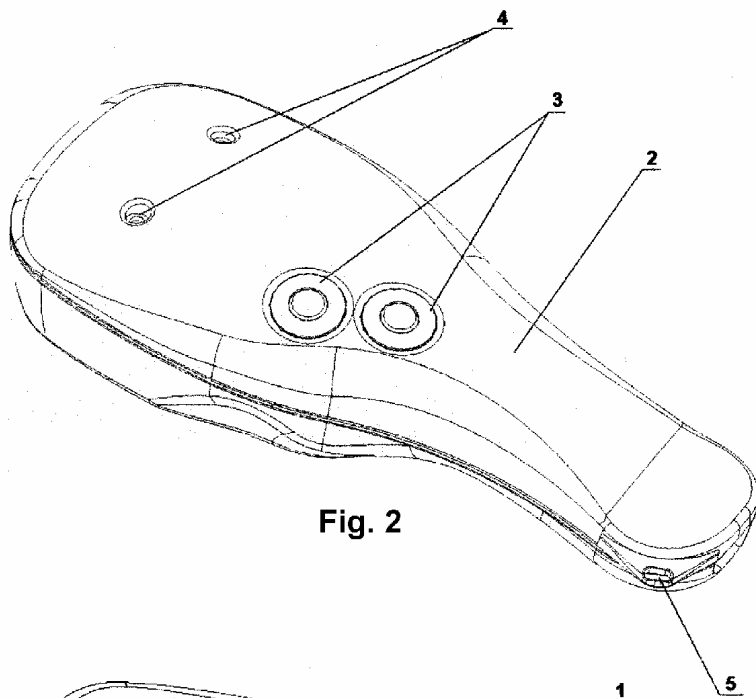




Fig. 4



Fig. 5