

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **23159**

(21) Numer zgłoszenia: **24940**

(51) Klasyfikacja:
14-03

(22) Data zgłoszenia: **28.10.2016**

(54)

Nasadka z urządzeniem elektronicznym

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2017 WUP 3/2017

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
SOFTMAN SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
GŁAWIŃSKI PAWEŁ, Warszawa, (PL)

PL 23159

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nasadka z wewnętrznym bezprzewodowym urządzeniem elektronicznym wykorzystującym łączność radiową bliskiego zasięgu w procesie komunikacji z innym urządzeniem – klasy smartfon lub tablet.

Nasadka według wzoru przemysłowego jest wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego i ma kształt kuli z położonym wzdłuż jej koła wielkiego rowkowym zagłębieniem przeznaczonym do wsuwania do niego narożnika obudowy wymienionego wyżej urządzenia klasy smartfon lub tablet. Na powierzchni nasadki są poza tym wycięcia, w których umieszczone są elementy sterujące znajdującym się wewnątrz niej bezprzewodowym urządzeniem elektronicznym oraz sygnalizujące stan tego urządzenia.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Cechą istotną wzoru przemysłowego jest to, że nasadka jest wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego i ma kształt kuli z położonym wzdłuż jej koła wielkiego rowkowym zagłębieniem przeznaczonym do wsuwania do niego narożnika obudowy dowolnego urządzenia klasy smartfon lub tablet. Szerokość zagłębienia jest nieco mniejsza od grubości tego urządzenia klasy smartfon lub tablet, dzięki uzyskuje się pewne połączenie z nim nasadki. Zaciskające się na urządzeniu klasy smartfon lub tablet boczne ścianki tego zagłębienia nasadki mogą być albo gładkie, albo ryflowane.

Poza tym – na powierzchni nasadki znajdują się wycięcia, w których umieszczone są następujące elementy stanowiące wyjścia ze znajdującego się w niej wewnętrznego bezprzewodowego urządzenia elektronicznego:

- jeden lub więcej przycisków sterujących,
- dioda elektroluminescencyjna (LED),
- gniazdo uniwersalnej magistrali szeregowej (USB).

W zależności od ilości przycisków sterujących (jeden lub dwa) oraz rodzaju bocznych ścianek zagłębienia nasadka według wzoru przemysłowego może być w czterech odmianach.

Nasadka w pierwszej odmianie wzoru przemysłowego została przedstawiona na ilustracjach fig. 1, fig. 1a, fig. 1b i fig. 1c. W tej odmianie, poza wycięciami na diodę elektroluminescencyjną (LED) i na gniazdo uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) – nasadka ma jedno wycięcie, na jeden przycisk sterujący. Poza tym w tej odmianie wzoru boczne ścianki zagłębienia nasadki są gładkie.

W drugiej odmianie wzoru przemysłowego – nasadka została przedstawiona na ilustracjach fig. 2, fig. 2a, fig. 2b i fig. 2c. W tej odmianie, poza wycięciami na diodę elektroluminescencyjną (LED) i na gniazdo uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) – nasadka ma dwa wycięcia, na dwa przyciski sterujące. Analogicznie jak dla pierwszej odmiany – również w tej odmianie wzoru boczne ścianki zagłębienia nasadki są gładkie.

Nasadka w trzeciej odmianie wzoru przemysłowego została przedstawiona na ilustracjach fig. 3, fig. 3a, fig. 3b i fig. 3c. W tej odmianie, poza wycięciami na diodę elektroluminescencyjną (LED) i na gniazdo uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) – nasadka ma jedno wycięcie, na jeden przycisk sterujący. W tej odmianie wzoru jedna z bocznych ścianek zagłębienia nasadki jest ryflowana.

W czwartej odmianie wzoru przemysłowego – nasadka została przedstawiona na ilustracjach fig. 4, fig. 4a, fig. 4b i fig. 4c. W tej odmianie, poza wycięciami na diodę elektroluminescencyjną (LED) i na gniazdo uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) – nasadka ma dwa wycięcia, na dwa przyciski sterujące. Analogicznie jak dla trzeciej odmiany – również w tej odmianie wzoru jedna z bocznych ścianek zagłębienia nasadki jest ryflowana.

Ilustracja wzoru

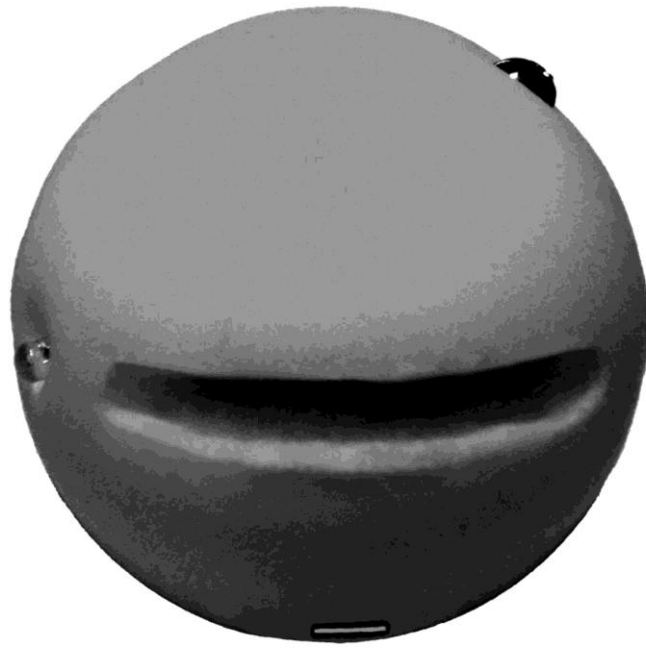


Fig. 1

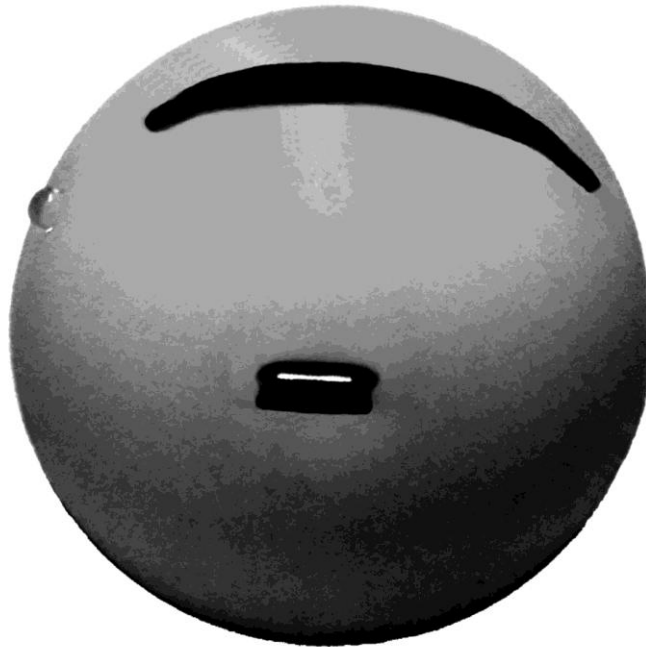


Fig. 1a

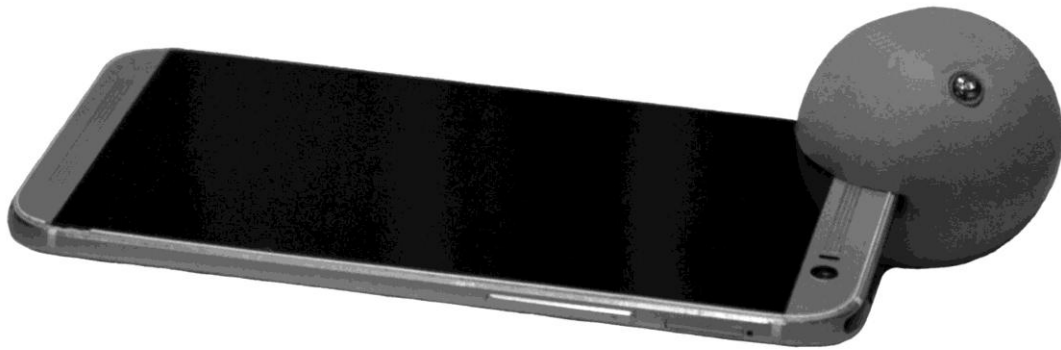


Fig. 1b

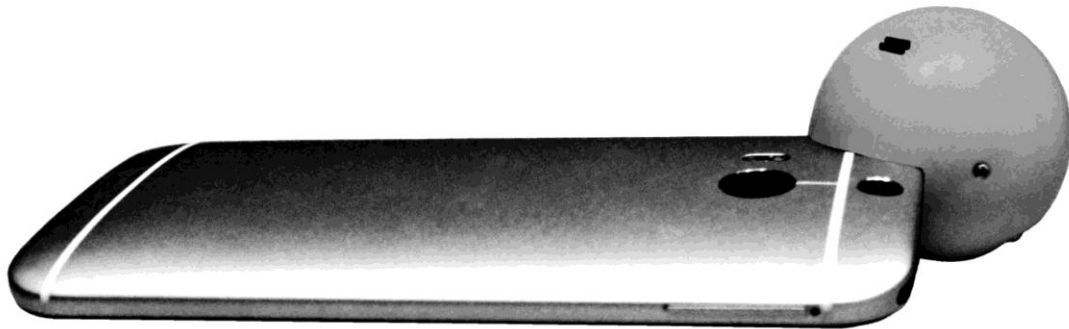


Fig. 1c

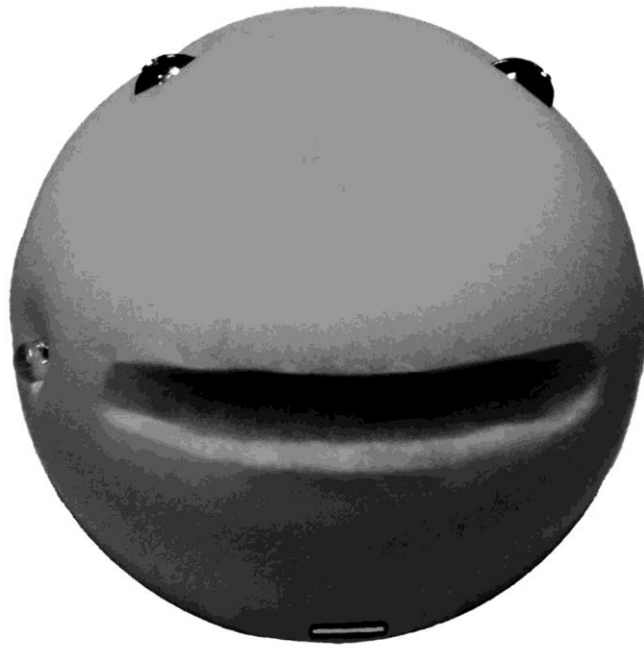


Fig. 2

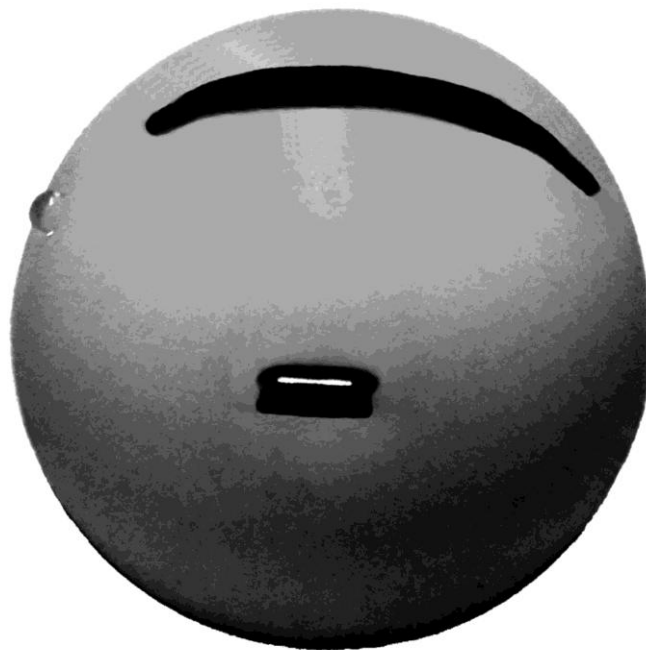


Fig. 2a

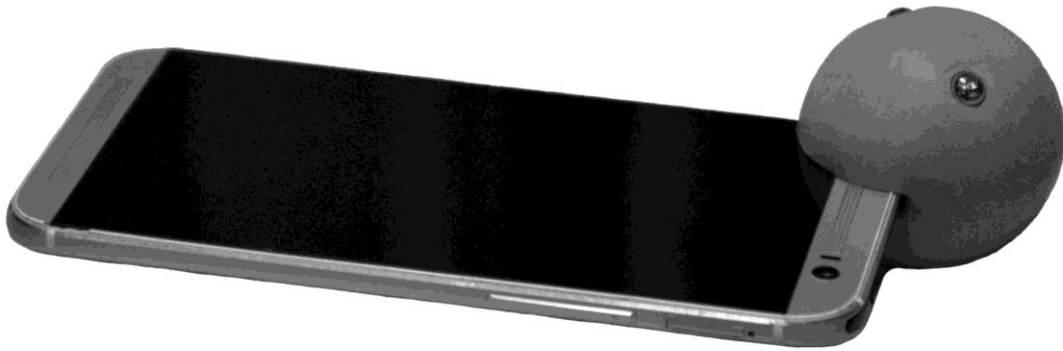


Fig. 2b

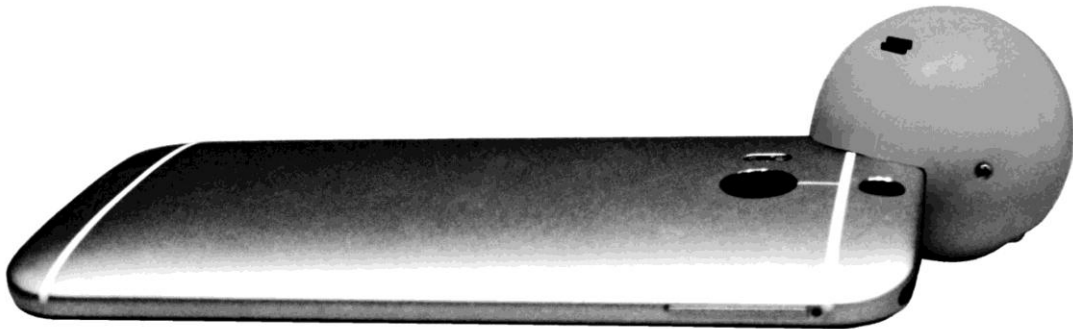


Fig. 2c

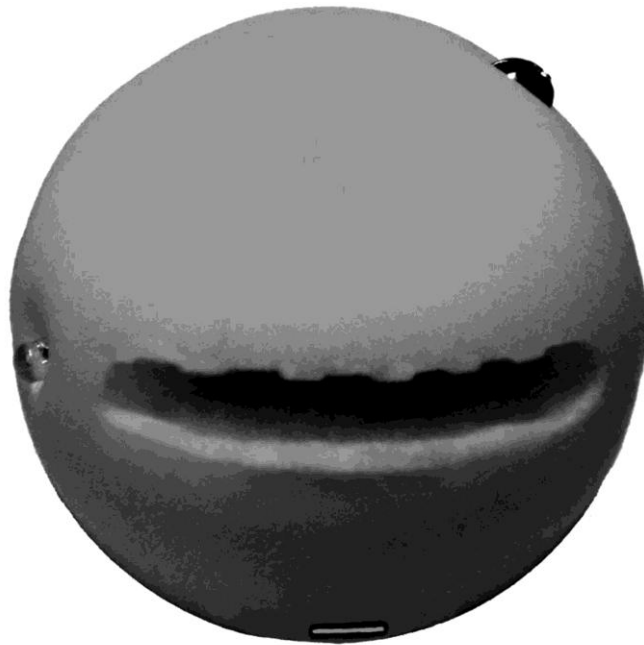


Fig. 3

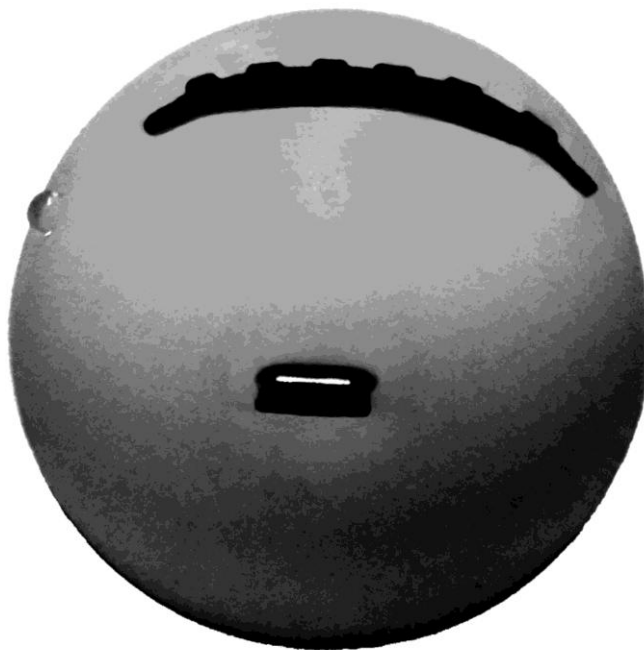


Fig. 3a

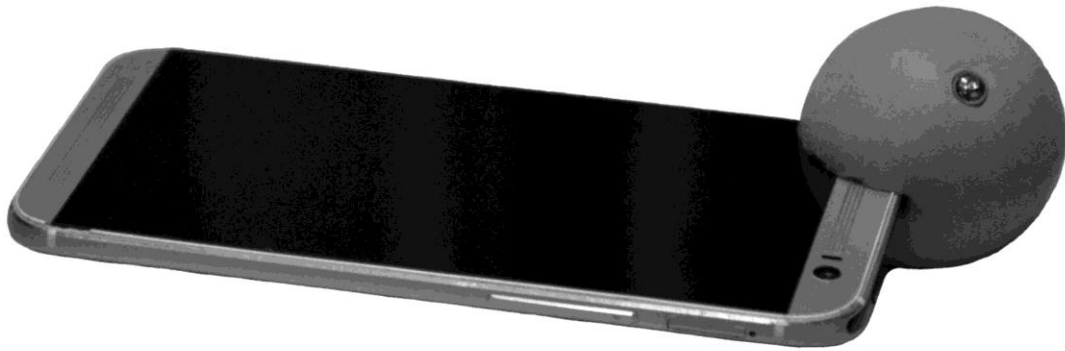


Fig. 3b

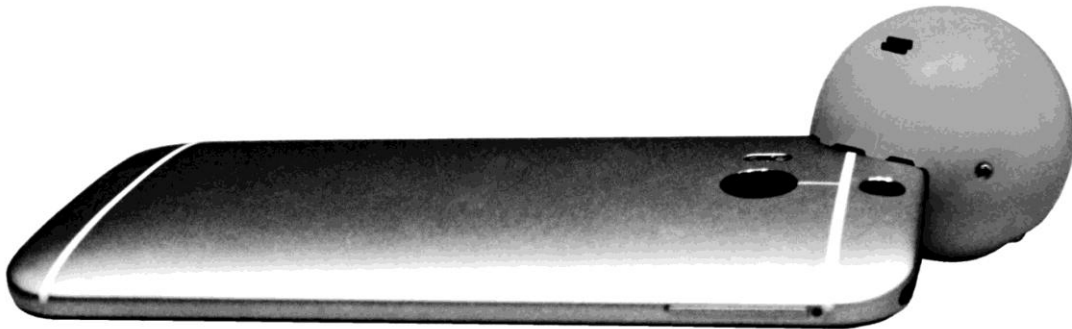


Fig. 3c

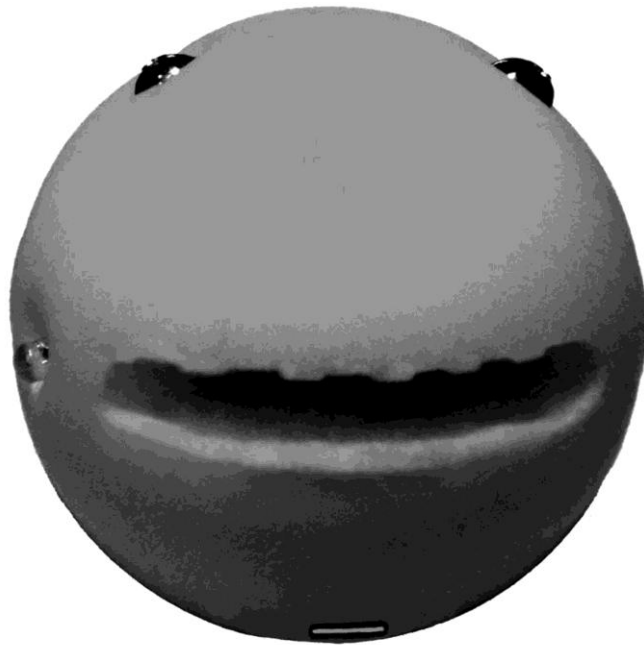


Fig. 4

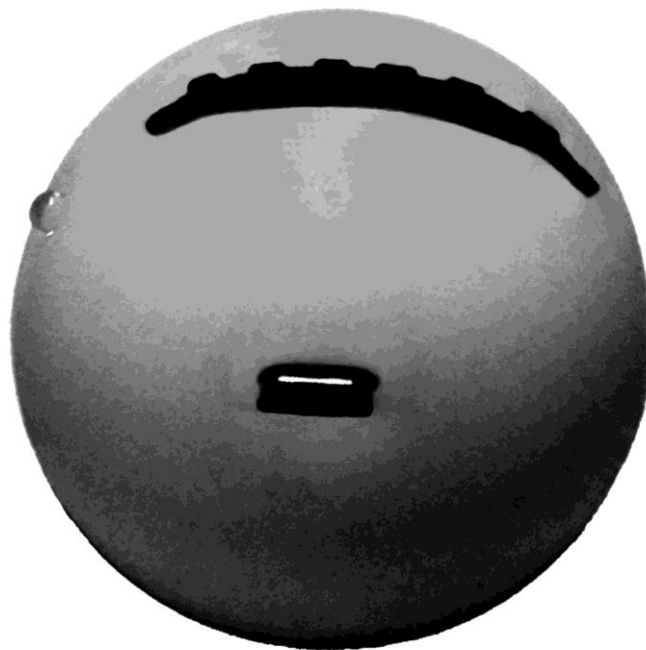


Fig. 4a

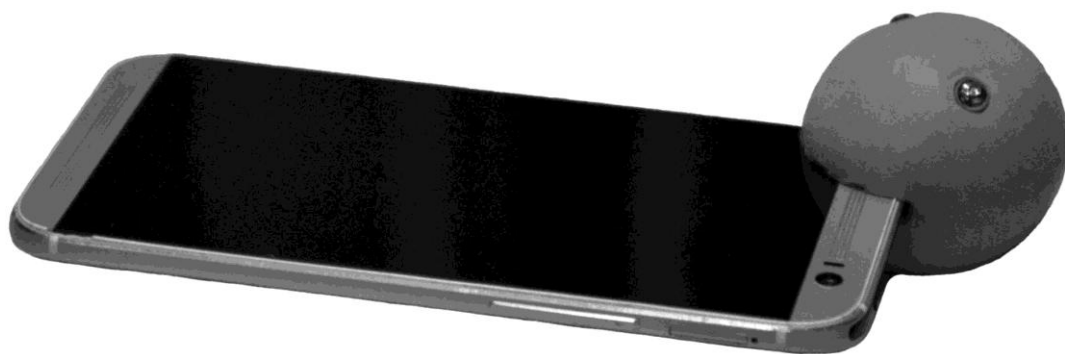


Fig. 4b



Fig. 4c