

(19)



(10) **LT 2015 509 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2015 509**

(51) Int. Cl. (2017.01): **H02J 7/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2015-11-07**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2017-05-10**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

Burak ADALI, Gursel Mah. Sevketpasa Cad. Beylik Sok. No:4/A Kagithane, Istanbul, TR

(72) Išradėjas:

Burak ADALI, TR

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Gediminas PRANEVIČIUS, Advokatų profesinė bendrija IP FORMA, Užupio g.30, LT-01203 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Nešiojamasis įtraukiamas kelių lizdų įkroviklis su servetėlių dalytuvu

(57) Referatas:

Išradime aprašytas įtraukiamas išmanusis įkroviklis su servetėlių dalytuvu, skirtas naujos kartos išmaniesiems telefonams įkrauti viešose vietose, pvz., parkuose, restoranuose, kavinėse ir kitose dažnai lankomose vietose, sėdint prie stalo, ir leidžiantis telefonais naudotis pagal poreikį. Išradimo įrenginys naudojamas kaip servetėlių dalytuvas, mobiliųjų telefonų įkroviklis ir reklamos priemonė, leidžiantis lengvai pakeisti įkraunamą akumuliatorių ir automatiškai įtraukiantis įkrovimo laidą.

NEŠIOJAMASIS ĮTRAUKIAMAS KELIŲ LIZDŲ ĮKROVIKLIS SU SERVETĖLIŲ DALYTUVU

Išradimo sritis

Išradimas skirtas įtraukiamam išmaniam įkrovikliui su servetėlių dalytuvu, padedančiam lengvai įkrauti naujos kartos išmaniuosius telefonus dažnai žmonių lankomose viešose vietose, pvz., parkuose, restoranuose, kavinėse ir pan.

Technikos lygis

Kadangi procesorių sparta, atminties saugyklos, programinės ir aparatinės įrangos galimybės greitai išsivysto išmaniųjų telefonų akumuliatorių energiją, šiais laikais įkrovos telefonuose užtenka gerokai trumpesniai laikui ir juos dažnai tenka papildomai įkrauti. Tam naudojami įvairūs telefonų įkrovikliai, standartiškai susidedantys iš kištuko, įjungiamo į elektros lizdą, pagrindinio įrenginio, konvertuojančio įėjimo įtampą į tinkamą telefonui išėjimo įtampą, ir laidą su kištuku, skirtą prijungti prie įkraunamo telefono. Tokio įkroviklio pavyzdys aprašytas JAV patento paraiškoje Nr. US2013187606. Žmonėms, naudojantiems išmaniuosius telefonus kavinėse, restoranuose, pramogų įstaigose ir pan., dažnai prireikia elektros šaltinio telefonui įkrauti. Jei jie turi nuosavą įkroviklį, reikės rasti elektros lizdą arba teirautis įstaigoje. Jei įstaigoje yra mokama įkrovimo stotelė, jie gali palikti telefoną saugioje spintelėje arba laukti, kol telefonas įsikraus, jei stotelė nėra saugi.

Išradimo esmė

Šio išradimo įrenginys sukurtas padėti įkrauti išmaniuosius telefonus ir pašalinti aukščiau išvardytus nepatogumus.

Pagrindinis išradimo tikslas yra suteikti žmonėms galimybę lengvai įkrauti išmaniuosius telefonus maitinimo ir pramogų įstaigose.

Kitas išradimo tikslas – leisti įkrauti išmaniuosius telefonus, sėdint prie stalo ir tuo pat metu naudotis jais pagal poreikį.

Dar vienas tikslas – įkrauti lankytojų telefonus, neužgriozdinant stalo.

Brėžinių paveikslų aprašymas

Toliau išradimas bus aprašytas su nuoroda į jį paaiškinančius brėžinius, kuriuose:

- 1 pav. yra perspektyvinis apatinio dangčio vaizdas;
- 2 pav. yra apatinio dangčio vaizdas iš viršaus;
- 3 pav. yra apatinio dangčio vaizdas iš apačios;
- 4 pav. yra perspektyvinis įkraunamo akumulatoriaus vaizdas;
- 5 pav. pateiktas įkraunamo akumulatoriaus įkrovimo laido lizdo pusės vaizdas iš priekio;
- 6 pav. pateiktas įkraunamo akumulatoriaus vaizdas iš viršaus;
- 7 pav. yra perspektyvinis viršutinio dangčio vaizdas;
- 8 pav. pateiktas tuščio viršutinio dangčio vaizdas iš apačios;
- 9 pav. pateiktas viso viršutinio dangčio vaizdas iš apačios;
- 10 pav. pateiktas perspektyvinis viso viršutinio dangčio vaizdas;
- 11 pav. yra viršutinio dangčio vaizdas iš viršaus;
- 12 pav. pateiktas perspektyvinis sujungtų viršutinio ir apatinio dangčių vaizdas;
- 13 pav. yra perspektyvinis įkrovimo laido vaizdas;
- 14 pav. yra perspektyvinis įkrovimo laido ir ritės veleno vaizdas;
- 15 pav. yra kampinis perspektyvinis įkrovimo laido ir ritės veleno vaizdas;
- 16 pav. yra perspektyvinis servetėlių dalytuvo be apatinio ir viršutinio dangčių vaizdas;
- 17 pav. yra servetėlių dalytuvo ir išmaniojo įkroviklio vaizdas iš viršaus;
- 18 pav. yra servetėlių dalytuvo ir išmaniojo įkroviklio vaizdas iš priekio.

Išsamus išradimo aprašymas

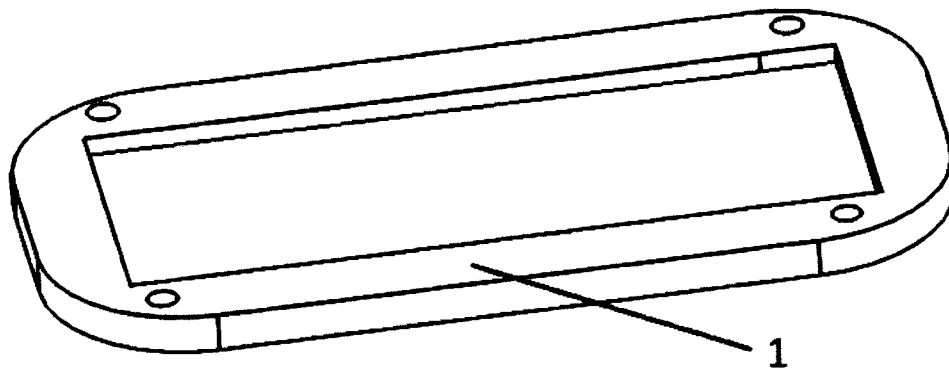
Išsamus išradimo aprašymas paaiškina įtraukiamą išmanųjį įkroviklį ir servetėlių dalytuvą, pateikdamas pasirinktas konfigūracijas, kurios sudaro aiškų įrenginio vaizdą. Išradimą sudaro apatinis dangtis 1, įkraunamas akumulatorius 2, įkrovimo laido lizdas 3, viršutinis dangtis 4, įkraunamo akumulatoriaus korpusas 4a, laido ritės korpusas 4b, laido ritė 5, įkrovimo laidas 6, servetėlių dalytuvo išorinis korpusas 7, servetėlių dalytuvo vieta reklamai 7a ir servetėlių korpusas 7b.

Įrenginys, aprašytas išradime, gali įkrauti įkraunamą akumuliatorių 2 nedarbo valandomis ir būti paruoštas naudoti įprastomis darbo valandomis. Įkrautą įkraunamą akumuliatorių 2 galima lengvai sumontuoti įkraunamo akumulatoriaus 2 korpuse 4a tarp apatinio 1 ir viršutinio 4 dangčių. Įkrovimo laidas 6 yra prijungtas prie įkrovimo laido lizdo 3, kad įkraunamame akumuliatoriuje 2 sukaupta energija galėtų būti

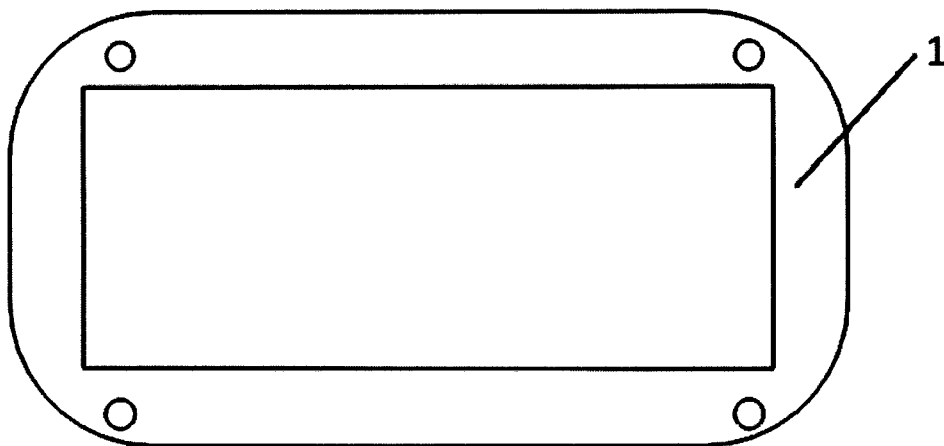
perduodama per įkrovimo laidą 6. Susukta laido ritė 5, pritvirtinta ritės korpuse 4b, esančiame po viršutiniu dangčiu 4, leidžia ištraukti įkrovimo laidą 6 tik tiek, kiek reikia įkrovimui. Ši įtraukiamo laido ritės 5 funkcija sumažina netvarką ant stalo, įkraunant mobiliuosius telefonus. Kai įtraukiamas išmanusis įkroviklis su servetėlių dalytuvu nenaudojamas, įkrovimo laidas 6 suvyniojamas ir laikomas ant įtraukiamo laido ritės 5. Įkrovimo laide 6 gali būti keli lizdai. Galimos įvairios įrenginio konstrukcijos, norint, kad įkraunamame akumuliatoriuje 2 būtų keli įkrovimo laido lizdai 3 arba norint leisti vienu metu įkrauti kelis mobiliuosius telefonus. Apatinį 1 ir viršutinį 4 dangčius galima lengvai sujungti, kai prie jų pritvirtinti įkraunamas akumuliatorius 2 ir laido ritė 5. Sujungtus apatinį 1 ir viršutinį 4 dangčius galima lengvai uždėti servetėlių dalytuvo išorinio korpuso 7 apačioje. Ši konstrukcija leidžia įkrauti įtraukiamą išmanųjį įkroviklį su servetėlių dalytuvu, nuimant tik apatinį 1 ir viršutinį 4 dangčius, o servetėlių dalytuvo išorinio korpuso 7 nuimti nereikia. Ši konstrukcija taip pat leidžia įdėti servetėles į servetėlių korpusą 7b ir jomis naudotis, kol įrenginys įkraunamas viso darbo laiko metu. Dėl to klientai labiau domėsis įtraukiamo išmaniojo įkroviklio įkrovimo veikimu. Reklama, patalpinta ant vietos reklamai 7a, esančios ant servetėlių dalytuvo, bus labiau pastebima ir įsimenama.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

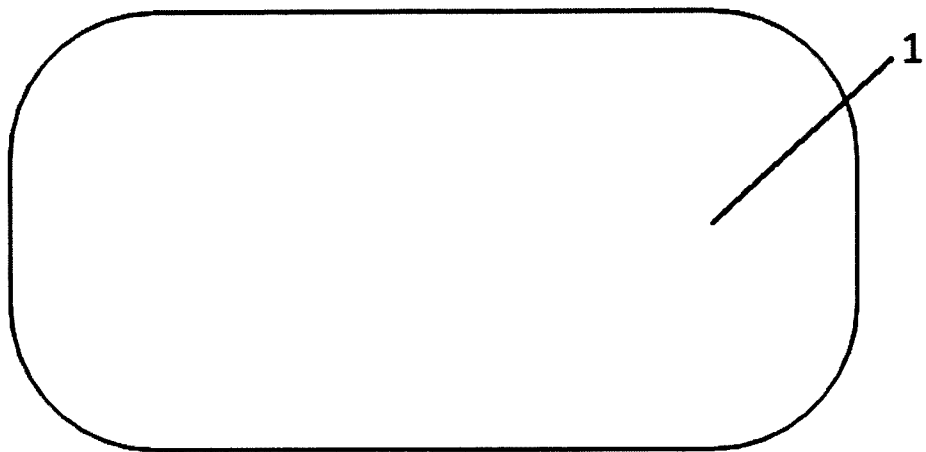
1. Nešiojamasis įtraukiamas kelių lizdų įkroviklis su servetėlių dalytuvu, turintis įkrovimo laidą, skirtą perduoti energiją į įkraunamą telefoną, besiskiriantis tuo, kad nešiojamą įtraukiamą kelių lizdų įkroviklį su servetėlių dalytuvu sudaro apatinis dangtis (1), įkraunamas akumuliatorius (2), įkrovimo laido lizdas (3), viršutinis dangtis (4), įkraunamo akumuliatoriaus korpusas (4a), laido ritės korpusas (4b), laido ritė (5), įkrovimo laidas (6), servetėlių dalytuvo išorinis korpusas (7), servetėlių dalytuvo vieta reklamai (7a) ir servetėlių korpusas (7b) ir jis yra skirtas padėti žmonėms lengvai įkrauti išmaniuosius telefonus, sėdint prie stalo, ir suteikti galimybę naudotis telefonais įkrovimo metu.
2. Nešiojamasis įtraukiamas kelių lizdų įkroviklis su servetėlių dalytuvu pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad turi laido ritę (5), kuri būna suvyniota, kai įrenginys nenaudojamas, ir kuri leidžia įkrovimo laidą (6) ištraukti tiek, kiek reikia įkrovimui.
3. Nešiojamasis įtraukiamas kelių lizdų įkroviklis su servetėlių dalytuvu pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad turi apatinį (1) ir viršutinį (4) dangčius, leidžiančius lengvai pakeisti įkraunamą akumuliatorių (2).
4. Nešiojamasis įtraukiamas kelių lizdų įkroviklis su servetėlių dalytuvu pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad turi vietą reklamai (7a), skirtą vaizdiniais skelbimams.



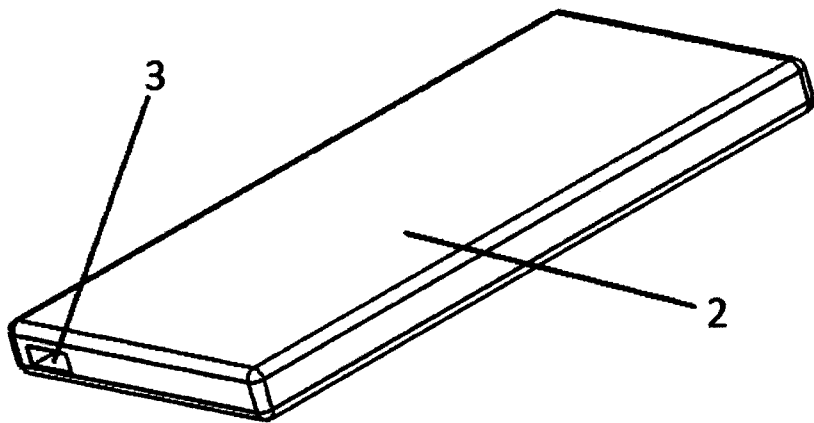
1 pav.



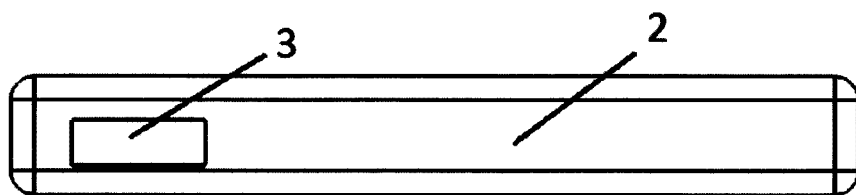
2 pav.



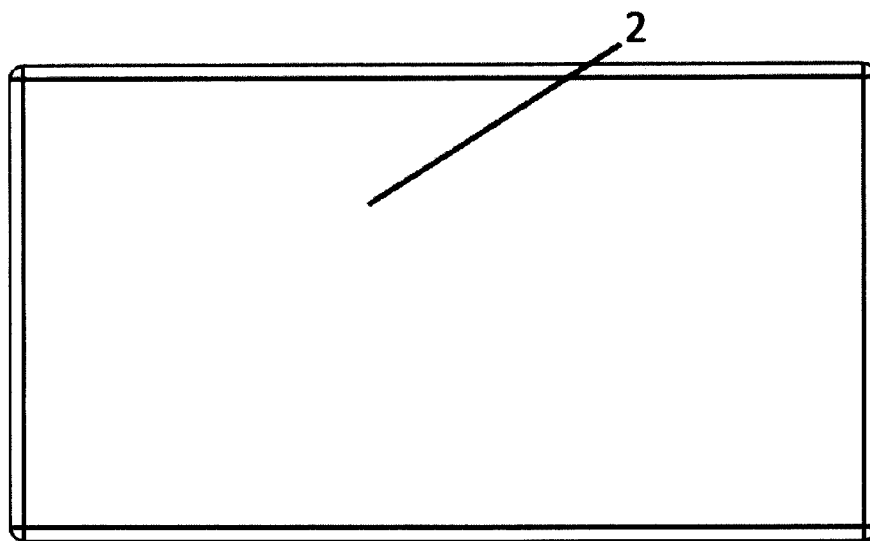
3 pav.



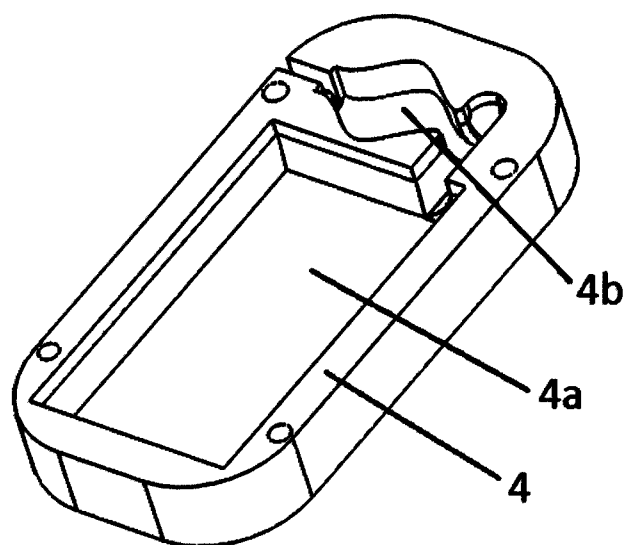
4 pav.



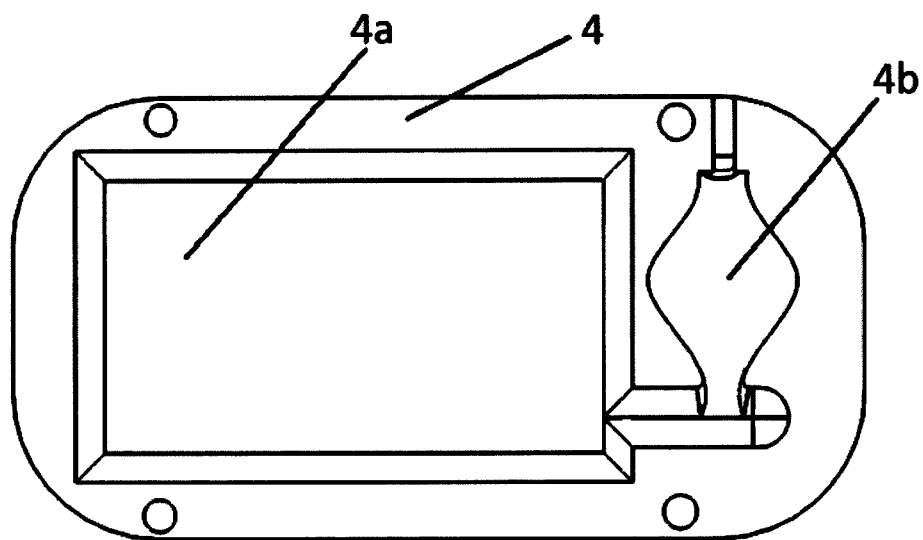
5 pav.



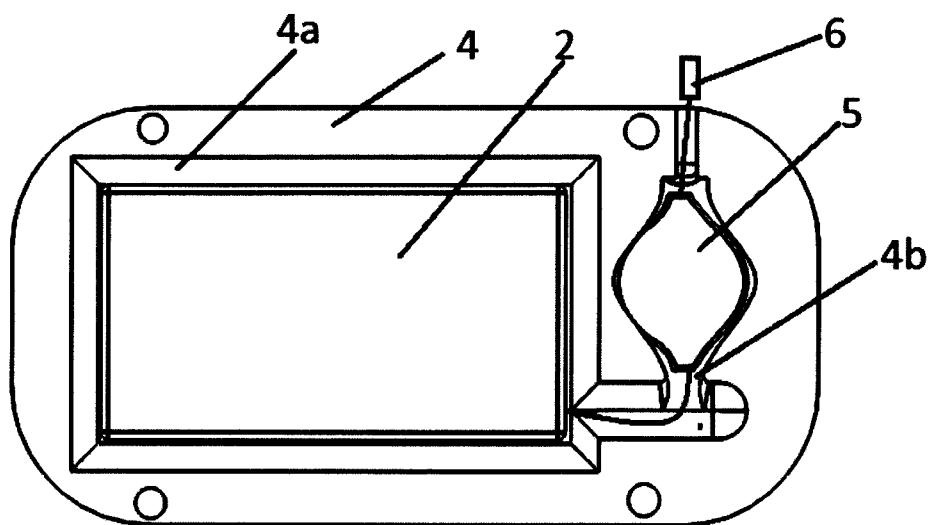
6 pav.



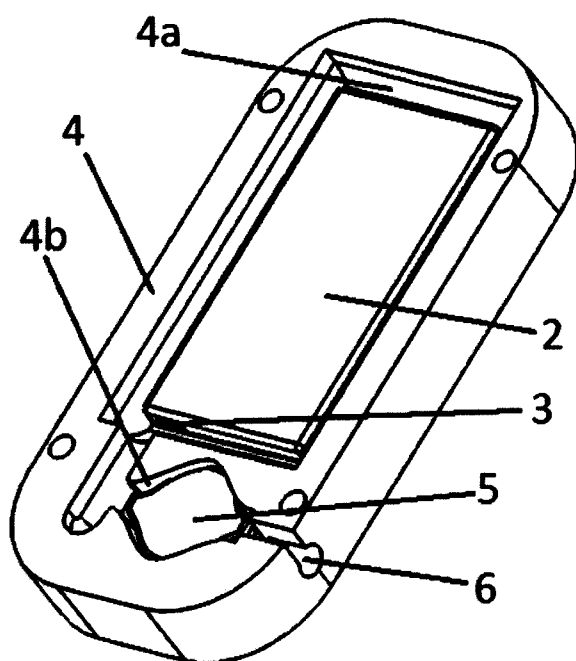
7 pav.



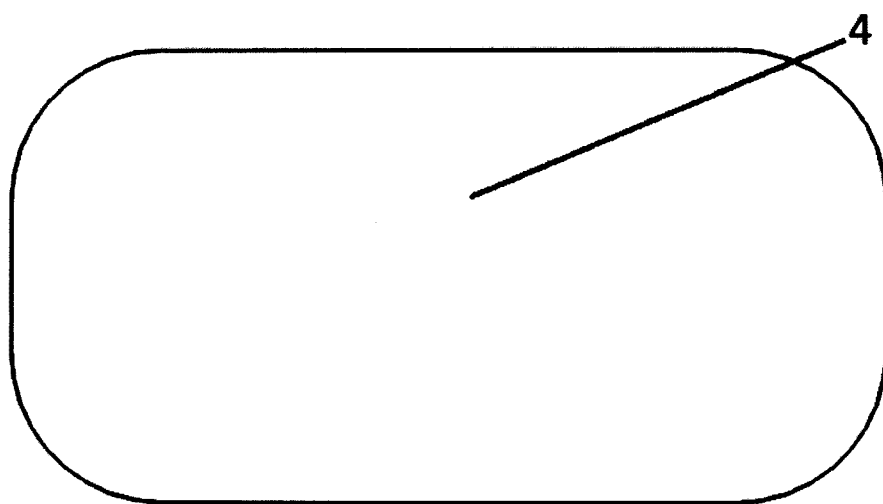
8 pav.



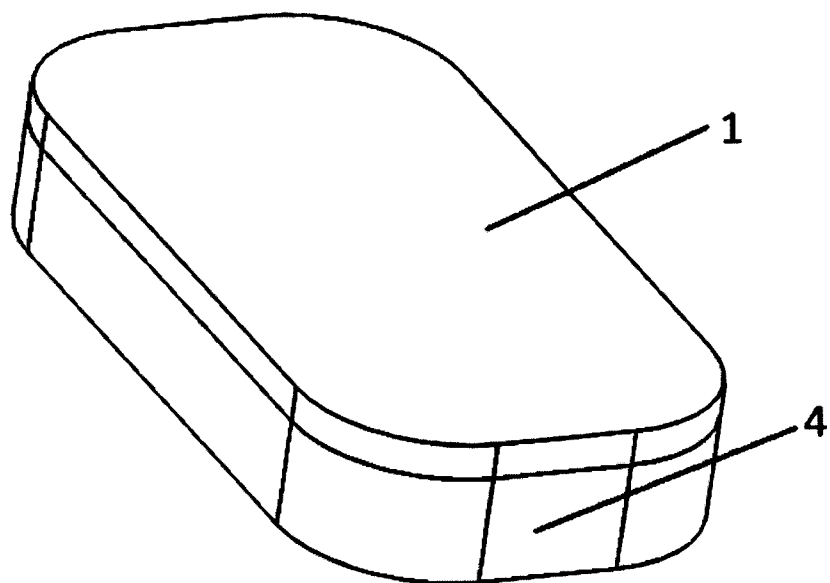
9 pav.



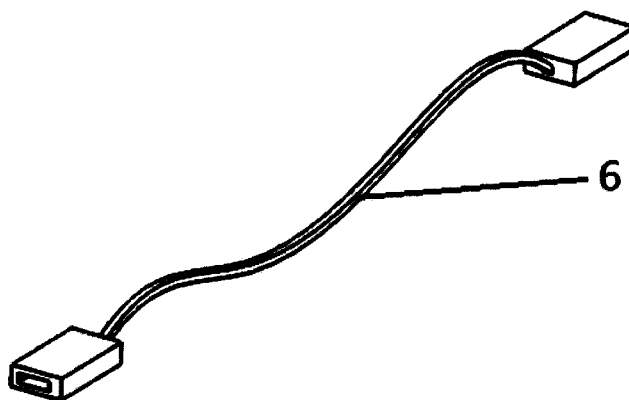
10 pav.



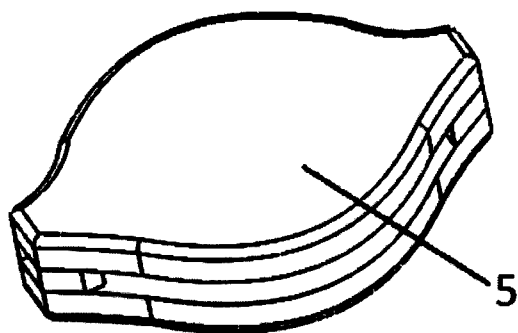
11 pav.



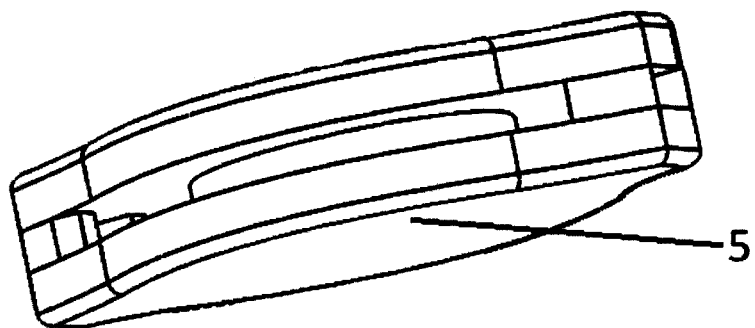
12 pav.



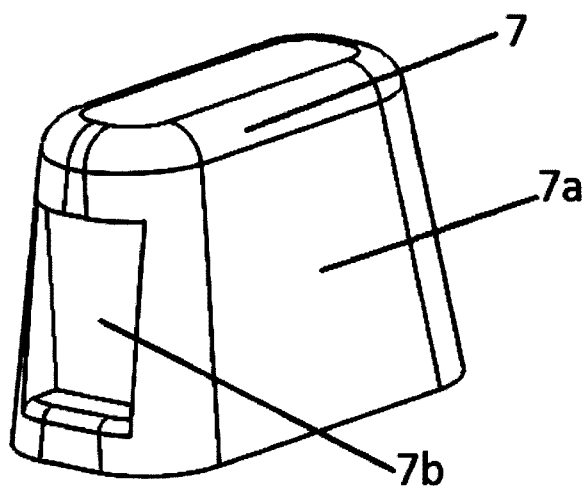
13 pav.



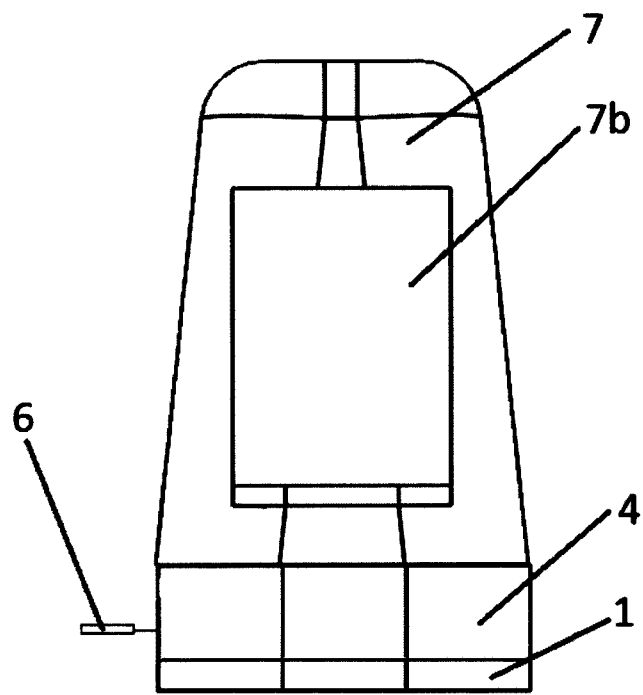
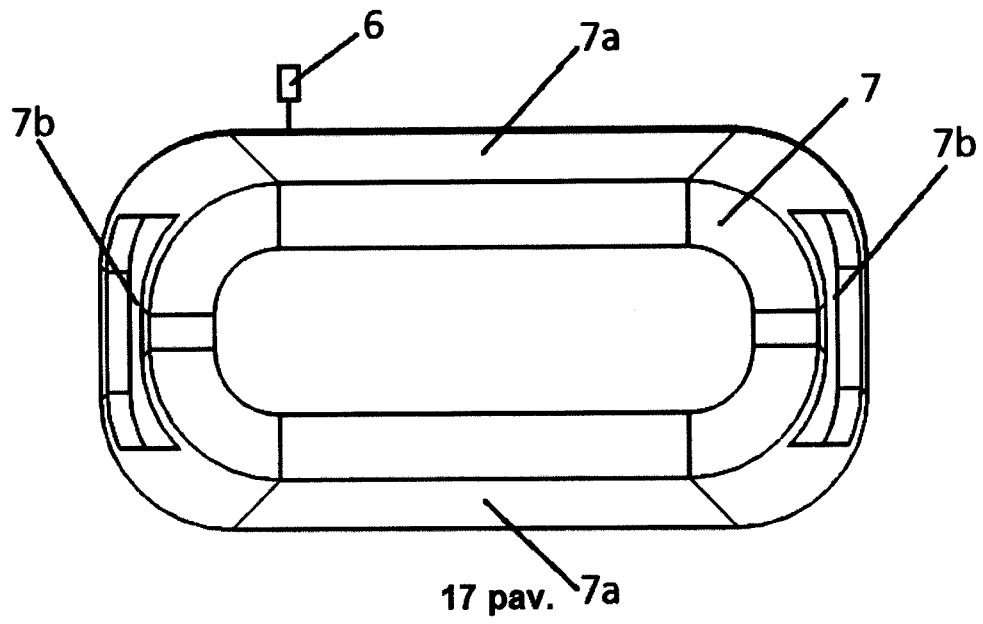
14 pav.



15 pav.



16 pav.



18 pav.