

(19)



(10)

LT 4723 B

(12)

PATENTO APRAŠYMAS

(11) Patent numeris: **4723**

(51) Int.Cl.⁷: **A42B 1/00**

(21) Paraiškos numeris: **99-075**

A42B 3/16

A42C 5/02

A41F 1/00

(22) Paraiškos padavimo data: **1999 06 22**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2000 08 25**

(45) Patent paskelbimo data: **2000 11 27**

(72) Išradėjas:

Erikas Mačiūnas, LT

Lilija Genytė, LT

(73) Patent savininkas:

Erikas Mačiūnas, Paškevič Ciotkos g. 25-21, 2041 Vilnius, LT

Lilija Genytė, Kalvarijų g. 158-37, 2042 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Korekcinė kepurė

(57) Referatas:

Išradimas priklauso sveikatos saugos prietaisų grupei.

Korekcinė kepurė susideda iš pagrindo, dugno, ausinių, snapelio ir turi laikiklius su ilgio fiksatoriais, reguliuojančius kepurės pagrindo apimtį, ausinių padėtį ir dugno funkcionalumą, o ant snapelio yra kepurės pakaba, kuri turi prisegamą svambalą su lyste.

Kepurė apsaugo akis ir galvą nuo tiesioginių saulės spindulių, nuo triukšmo, ji tarnauja, kaip savikontrolės priemonė ugdant kūno taisyklingos laikysenos įgūdžius. Ją galima naudoti kaip krepšėlį.

Korekcinė kepurė priklauso sveikatos saugos prietaisų grupei ir gali būti naudojama galvos, akių apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių, nuo triukšmo bei laikysenos savikorekcijai. Kai kepurė nenaudojama, ji sulankstoma ir gali būti panaudota kaip krepšelis.

Žinomas Europos patentas, kuriame galvos apdangalą sudaro tinklelis, kurio pagrindo apimtis reguliuojamo dydžio ir prie jo pritvirtintas snapelis apsaugoti akims nuo tiesioginių saulės spindulių (EP 677251 A2, klasė A 42 B 1/04, autorius Jay, David Stephen, 1998). Ši kepurėlė yra siauro specifiškumo - numatyta apsauga tik akims ir galvai nuo tiesioginių saulės spindulių.

Žinomas Anglijos patentas vadinamas ausinėmis (GB 2300110 A1, klasė A 42 B 3/16, autorius Danny Philip, Horswell, 1998), kurios tvirtinamos prie dviratininko šalmo. Ausinės aptakios, sudaro galimybę orui aptekėti ausį, susidaryti turbulentiniam oro srautui. Jas naudojant ne slopinamas triukšmas, o geriau girdima. Taigi jų paskirtis kita. Šiame derinyje nėra numatyta savikorekcijos galimybė.

Tikslas - padidinti galvos apdangalo - kepurės efektyvumą.

Tikslas pasiekiamas tuo, kad kepurė su snapeliu, sauganti galvą ir akis nuo tiesioginių saulės spindulių, su reguliuojamos apimties pagrindu, prie kurio gali būti tvirtinamos ausinės, turi papildomus elementus - saugančius ausis nuo triukšmo ausinių laikiklius su ilgio fiksatoriais, fiksuojančiais kepurės pagrindo apimtį ir ausinių padėti ausies atžvilgiu, ir kūno laikysenos savikontrolėi prisegamą svambalą su lyste ant pakabos, pritvirtintos ant snapelio vidurio.

Korekcinę kepurę sudaro (žiur. Fig. A, B, C ir D), kur:

1. pagrindas,
2. dugnas,
3. snapelis,
4. ausinės,
- 5 ausinių laikikliai,
6. laikiklių ilgio fiksatoriai,
7. svambalas,
8. svambalo lystelė,
9. svambalo pakaba,
10. sąsaga.

Korekcinė kepurė veikia sekančiu būdu:

Apsaugai galvos ir akių nuo tiesioginių saulės spindulių, kepurė dėvima pozicijoje pavaizduotoje fig. A. Jei kepurė per didelė, sutraukiami ausinių laikikliai 5 laikiklių ilgio fiksatorių 6 pagalba, kurie yra du ir randasi abiejose kepurės pusėse. Tokiu būdu kepurės dugnas 2 apsaugo galvą, o snapelis 3 - akis nuo saulės.

Apsaugai nuo triukšmo kepurė dėvima pozicijoje pavaizduotoje fig. B, kai iš po laikiklių 5 nuleidžiamos abiejose pusėse ausinės 4 ir užfiksuojamos ausies aukštyje fiksatorių 6 pagalba. Tokiu būdu ausinės 4 uždengia ausis nuo triukšmo.

Kūno laikysenos stebėjimui ir korekcijai kepurė dėvima pozicijoje pavaizduotoje fig. C, kai atsegama sąsaga 10 atpalaiduojanti svambalą 7 nuo kepurės pagrindo 1. Atsistojama prieš veidrodį, kepurė ant galvos užsidedama tiesiai. Nukaręs nuo snapelio 3 svambalas 7, įtempia pakabą 9, pagal kurią veidrodyje stebime kūno abiejų pusių proporcijas, o pagal lystelę 8 (žiur. fig. Ca) - pečių aukščio simetriją ir galvos laikymo tiesumą. Tokiu būdu žmogus dėvintis kepurę atkreipia dėmesį į savo kūno laikyseną, sau primena apie esamus taisytinus trūkumus ir pasitarnauja savikorekcijai, greitesniam taisyklingos kūno laikysenos atstatymui.

Nenaudojant kepurės, jos dugnas suspaudžiamas, laikikliai 5 sutraukiami ir užfiksuojami priešingose pagrindo pusėse. Tokioje padėtyje, kaip pavaizduota pozicijoje fig. D, kepurė pakabinama už pakabos 9 saugojimui, ją patogiu prikabinant prie kitų daiktų ar nešti rankoje laikant už svambalo 7 ir lystelės 8.

Pavyzdžiui:

Karštą saulėtą dieną, einant pasivaikščioti, reikia apsaugoti galvą ir akis nuo tiesioginių saulės spindulių. Tai pasiekama užsidėjus kepurę, kaip pavaizduota pozicijoje fig. A.

Pakeliui pasitaiko praeiti pro labai triukšmingą vietą, o pastarasis gadina nuotaiką, blaško dėmesį - gadina sveikatą. Tuomet nusiimama kepurė, iš po laikiklių 5 ištraukiamos ausinės 4 (žiur. Fig. B), uždengiamos ausys patogiausioje pozicijoje ir užfiksuojamas fiksatorių 6 pagalba laikiklių 5 ilgis. Ausinės sumažina triukšmo girdimumą, ir žmogus ramiai, neskubėdamas gali praeiti triukšmingą kelią. Tai labai naudinga žmonėms, kurie turi užtrukti ilgesnį laiką ar net kurie dirba triukšmo zonoje.

Vaikai, paaugliai, jaunimas turi rūpintis savo kūno taisyklinga laikysena, formuoti taisyklingos laikysenos įprotį, kad užaugtų, tiesūs, gražūs žmonės. Kūno laikysenos savikorekcijos įpročių formavimui pasitarnaus kepurė pozicijoje pavaizduotoje fig. C. Atsegama sąsaga 10 ir nuleidžiamas nuo snapelio 3 svambalas 7, atsistojama prieš veidrodį, vitriną ar kitą atspindintį kūną paviršių, užsidedama kepurė ir gairiuojama svambalo pakabos 9 ir svambalo lystelės 8 atžvilgiu, kurios tarnauja kaip gairės vertikali ir horizontali. Kad nustatyti norimą jų padėtį, tereikia tik kriptelėti kepurę, ar lystelės 8 nuotolį nuo snapelio 3. Tokiu būdu stebima kūno laikysenos tiesumas, kūno dalių simetriškumas, stebimi nukrypimai. Dažnai pasitaiko vaikų, kurių vienas petys nuleistas žemiau ar pakreipta galva, nevienodai statomas kojas ir pan. Kad ištaisyti kūno laikysenos defektus, procesas dažnai ilgas ir tam skiriami įvairūs fiziniai pratimai. Labai svarbu vaiko teigiamas nusiteikimas, o tam gali pasitarnauti savikontrolė, aktyvus vaiko dalyvavimas ir savo paties pastangų vertinimas.

Kai kepurė nenaudojama, laikiklių 5 pagalba, sutraukiamas pagrindas 1 iki minimumo, ir laikikliai 5, sukryžiuoti tarpusavyje, užfiksuojami fiksatoriais 6. Tokioje padėtyje kepurę galima naudoti ir kaip talpą susidėti daiktams. Prispaustos laikikliais 5 ausinės 4 talpą uždaro. Už pakabos 9 kepurę galima pakabinti arba nešti rankoje, paimant į saują lystelę 8 arba svambalą 7, arba ir lystelę 8 ir svambalą 7 ar nešti, laikant kepurę, už snapelio 3.

Išradimo apibrėžtis

Korekcinė kepurė, susidedanti iš snapelio, dugno, ausinių reguliuojamos apimties pagrindo, ir b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi: su ilgio fiksatoriais laikiklius, reguliuojančius kepurės pagrindo apimtį, ausinių nuo triukšmo padėtį ir dugno funkcionalumą, o ant snapelio yra kepurės pakaba, kuri turi prisegamą svambalą su lyste.

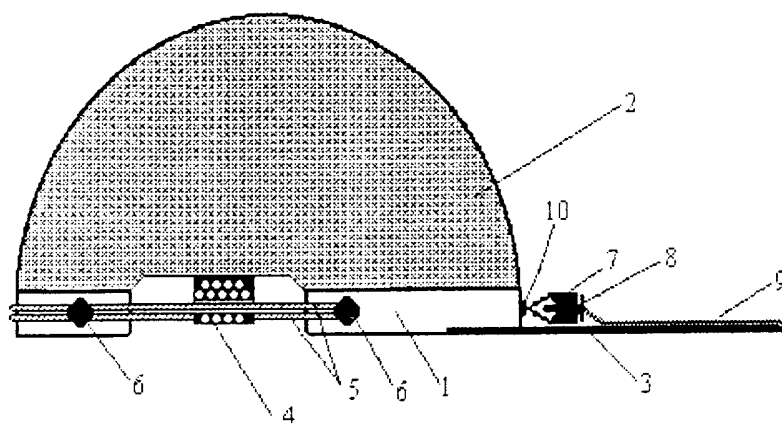


Fig A

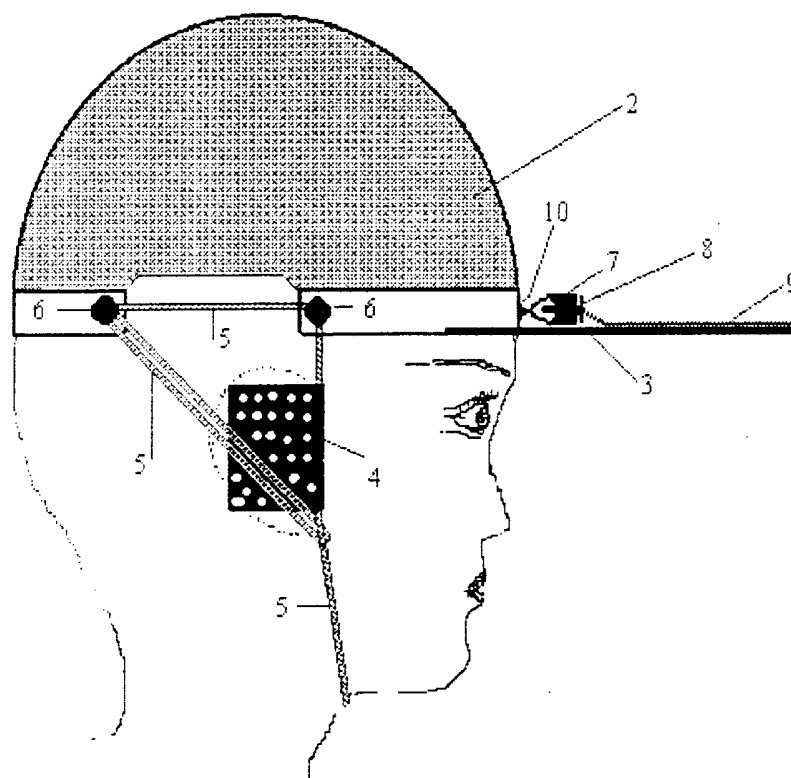
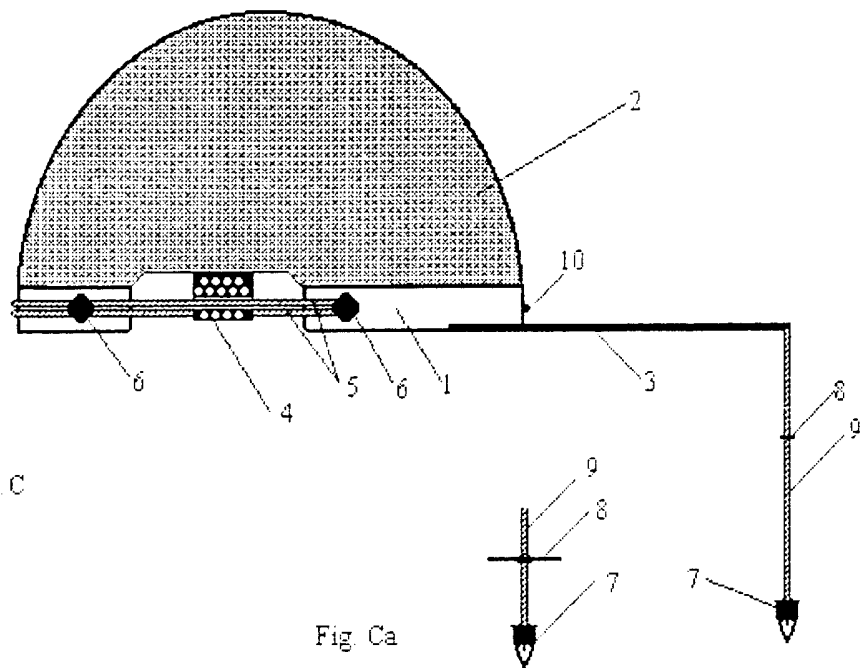


Fig. B



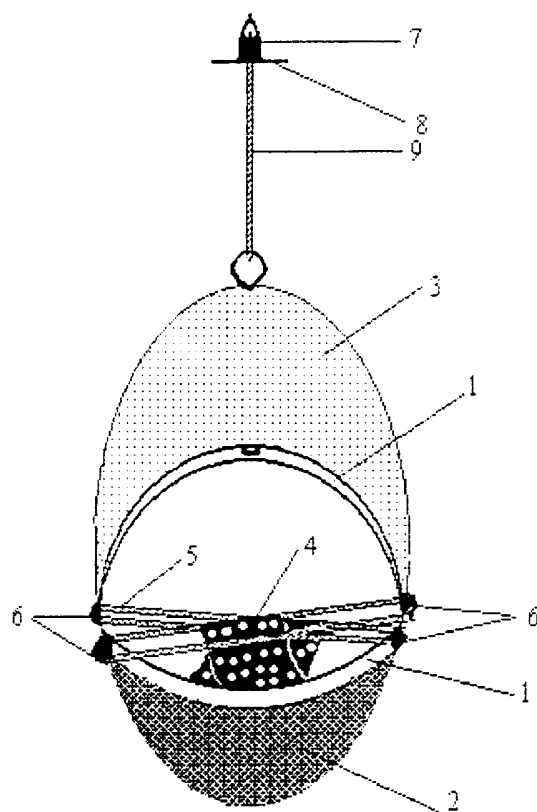


Fig. D