

(19)



(10) **LT 2002 059 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2002 059**

(51) Int. Cl. (2006): **A63H 3/00**  
**A63H 33/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2002 05 20**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2003 11 25**

(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:

**CROWN POLSKA Sp. zo. o., ul. Brzeska 134, 08-110 Siedlee, PL**

(72) Išradėjas:

**Jan SOBIERAJSKI, PL**

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

**Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT**

(54) Pavadinimas:

**Erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų formavimo būdas ir šiuo būdu suformuotas suvenyras ir/arba žaislas**

(57) Referatas:

Išradimas priklauso universaliam erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų formavimo būdui ir gali būti panaudotas gaminant verslo dovanas, dovanas siurprizus, suvenyrus, žaislus ir kt. Erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų iš austos ir/arba nertos medžiagos formavimo būde, apimančiame erdvinės figūros kūno suformavimą bei prie suformuoto kūno papildomų dalių ir/arba puošybos elementų pritvirtinimą, nauja yra tai, kad erdvinės figūros kūną formuoja bent jau iš vieno austos ir/arba nertos medžiagos vientiso gaminio vienu metu jį lankstant, juo užpildant formuojamo kūno vidinę ertmę ir rišant rišimo priemone taip, kad gautų formuojamos erdvinės figūros kūno formą, prie kurio priderina ir su galimybe nuimti tvirtina papildomas dalis ir puošybos elementus.

## ERDVINIŲ FIGŪRŲ SUVENYRŲ IR/ARBA ŽAISLŲ FORMAVIMO BŪDAS IR ŠIUO BŪDU SUFORMUOTAS SUVENYRAS IR/ARBA ŽAISLAS

Išradimas priklauso universaliam erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų formavimo būdai ir gali būti panaudotas gaminant verslo dovanas, dovanas - siurprizus, suvenyrus, žaislus .

Yra žinomas žaislo arba suvenyro erdvinės figūros formavimo būdas, kai iš austos medžiagos paruošiamas ilgas cilindro formos apvalkalas ir prikemšamas užpildu, po to jo galai užsiuvami ir prakišami pro nupjauto kiaušinio formos paruoštą stilizuotą kūną, viršuje paliekant kilpą, o apačioje ilgas kojas. Ant minėto kūno tvirtinamos papildomos dalys ir elementai, pavyzdžiui, akys, burna, o pagal pasirinktą formuojamą figūrą ilgos kojos yra lankstomos bei rišamos arba kitaip tvirtinamos tarpusavyje ir/arba prie minėto kūno (žiūrėti JAV patentą Nr.3 930 331).

Žinomas žaislo ir/arba suvenyro formavimo būdas reikalauja daug laiko, darbo ir medžiagos sąnaudų, nes reikia atlikti eilę operacijų, būtent pagaminti cilindrinį apvalkalą, jį prikimšti užpildu, po to atskirai formuoti kūną, pro jį prakišti suformuoto cilindro galus, tvirtinti papildomus elementus. Be to, suformuotas suvenyrinis erdvinis kūnas gali būti panaudotas tik pagal tiesioginę savo paskirtį, t. y. kaip suvenyras arba žaislas, kito pritaikymo neturi.

Žinomas erdvinių figūrų žaislų arba suvenyrų formavimo būdas, kai iš austos arba nertos medžiagos iškerpa formuojamai figūrai atitinkančius ruošinius, iš jų pasiuva apvalkalą, kurio vidų prikemša užpildu, gaunant formuojamos erdvinės figūros kūną, o prie suformuoto kūno tvirtina papildomas dalis ir puošybos elementus (žiūrėti knygą: Ana Misiurka "ZABAWKA ZE SKRAWKA", Wydawnictwo WATRA, Warszawa, 1985, 70-71 psl).

Erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų formavimas žinomu būdu reikalauja daug darbo bei laiko sąnaudų, nes kiekvienai figūrai reikia sukurti atskirą komplektą iškarpu, pagal jas iš medžiagos iškirpti ruošinius, juos susiūti bei prikimšti, be to kerpančiam atitinkamus ruošinius lieka daug medžiagos atliekų. Šiuo būdu suformuota erdvinė figūra yra tik suvenyras ar žaislas, o kito pritaikymo neturi.

Išradimu siekiama sumažinti erdvinių figūrų suvenyrų ir/arba žaislų formavimo darbo, laiko bei medžiagos sąnaudas bei praplėsti pritaikymo sritį.

Uždavinio sprendimo esmė yra ta, kad suvenyrų ir/arba žaislų iš austos ir/arba nertos medžiagos formavimo būde, apimančiame erdvinės figūros kūno suformavimą bei prie suformuoto kūno papildomų dalių ir/arba puošybos elementų pritvirtinimą, nauja yra tai, kad erdvinės figūros kūną formuoja bent jau iš vieno austos ir/arba nertos medžiagos vientiso gaminio vienu metu jį lankstant, juo užpildant formuojamo kūno vidinę ertmę ir rišant rišimo priemone taip, kad gautų formuojamos erdvinės figūros kūno formą prie kurio priderina ir tvirtina papildomas dalis ir puošybos elementus.

Pasiūlytas suvenyro ir/arba žaislo formavimo būdas žymiai sumažina darbo, laiko bei medžiagos sąnaudas, nes neturi papildomų paruošiamųjų operacijų bei medžiagos atliekų, t.y. nereikia kiekvienai figūrai sukurti ir iškirpti ruošinius, juos siūti bei kimšti, o erdvinės figūros kūną formuoja naudojant tik ištisinės medžiagos gaminį bei rišimo priemonę. Tokiu būdu sukurtas suvenyras turi dvigubą paskirtį, jis gali būti panaudotas kaip suvenyras ir/arba žaislas, o nuėmus rišimo priemonę ir papildomus elementus gali būti naudojamas kaip ištisinės medžiagos pirminis gaminys, iš kurio buvo suformuotas žaislas ar suvenyras.

Rišimo priemonę naudoja siūlą ir/arba virvę ir/arba juostelę.

Vientisos medžiagos gaminys ir rišimo priemonė yra iš medvilnės ir/arba sintetikos, ir/arba vilnos, ir/arba minėtų medžiagų mišinio. Vientisos medžiagos gaminys, iš kurios formuoja erdvinę figūrą, yra buities reikmuo arba drabužis. Vientisos medžiagos buities reikmuo yra rankšluostis. Vientisos medžiagos drabužis yra marškinėliai arba šalikas, arba skara, arba megztinis, arba striukė.

Tuo pačiu metu lankstant, užpildant vidinę ertmę ir rišant vientisą austos ir/arba nertos medžiagos gaminį suformuoja erdvinės formos gyvūno suvenyrą ir/arba žaislą.

Tuo pačiu metu lankstant, užpildant vidinę ertmę ir rišant vientisą austos ir/arba nertos medžiagos gaminį suformuoja erdvinio formos daiktinio modelio suvenyrą ir/arba žaislą.

Papildomas dalis ir puošybos elementus, priderintus prie suformuotos figūros kūno, tvirtina su galimybe nuimti.

Suvenyre ir/arba žaisle, susidedančiame iš erdvinės figūros kūno su pritvirtintomis papildomomis dalimis ir puošybos elementais, erdvinės figūros kūnas yra suformuotas iš bent jau vieno vientiso austos ir/arba nertos medžiagos gaminio ir rišimo priemonės, o prie minėto kūno priderintos papildomas dalys ir puošybos elementai pritvirtinti su galimybe nuimti.

Pasiūlytu lankstymo ir rišimo būdu suformuotas suvenyras ir/arba žaislas iš vientiso austos arba nertos medžiagos gaminio su nuimamai pritvirtintomis papildomomis dalimis bei puošybos elementais leidžia jį panaudoti ne tik kaip suvenyrą ar žaislą, o jį išardžius, kaip buitinį reikmenį ar drabužį, t.y. kaip rankšluostuką, marškinėlius ar šalikėlį ir kt., iš kurio buvo suformuota erdvinė figūra. Pasiūlytu būdu suformuoti suvenyrai gali būti panaudoti kaip originalios verslo dovanos.

Išradimas detaliau paaiškinamas brėžiniais, kur parodyti pasiūlytu būdu suformuoti erdvinių figūrų suvenyrai, naudojami kaip verslo dovanos.

Fig. 1 pavaizduotas suvenyras - drambliukas;

Fig. 2 pavaizduotas suvenyras - mašinėlė;

Fig. 3 pavaizduotas suvenyras - du meškučiai

Suvenyrinių erdvinių figūrų formavimo būdas apima šią veiksmų seką. Suvenyro ir/arba žaislo erdvinės figūros kūną formuoja iš austos ir/arba nertos medžiagos vientiso gaminio vienu metu jį lankstant, juo užpildant formuojamo kūno vidinę ertmę bei rišant rišimo priemone taip, kad gautų formuojamos erdvinės figūros kūno formą, prie kurio priderina ir tvirtina papildomas dalis ir puošybos elementus. Kaip rišimo priemonę naudoja siūlą ir/arba virvę ir/arba juostelę. Vientisos medžiagos gaminyje ir rišimo priemonė yra iš medvilnės ir/arba sintetikos, ir/arba vilnos, ir/arba minėtų medžiagų mišinio. Vientisos medžiagos gaminyje, iš kurios formuoja erdvinę figūrą, yra buities reikmuo arba drabužis, pavyzdžiui, rankšluostis, marškinėliai, šalikėlis, skara, megztinis, striukė ir kt.. Tuo pačiu metu lankstant,

užpildant vidinę ertmę ir rišant vientisą austos ir/arba nertos medžiagos gaminį suformuoja erdvinės formos gyvūno arba daiktinio modelio suvenyrą ir/arba žaislą. Papildomas dalis ir puošybos elementus, priderintus prie suformuotos figūros kūno, tvirtina su galimybe nuimti.

Fig. 1 parodytas pasiūlytu būdu suformuotas suvenyras - drambliukas. Drambliuko kūnas 1 suformuotas iš vientiso frotinio rankšluosčio 2, kuris sulankstytas ir surištas rišimo priemone, pavyzdžiui, siūlu 3, sudarant figūros įlinkimus ir sutvirtinimus bei suformuojant drambliuko formos kūną. Prie suformuoto kūno su galimybe nuimti (pavyzdžiui priklijuojant lipduku, prisiuvant ar prisegant) pritvirtintos akys 4, antakiai 5 ir bantas 6. Nuėmus papildomus ir puošybos elementus bei rišimo priemonę gaunamas pirminis gaminy, iš kurio buvo suformuotas suvenyras - dramblys, būtent rankšluostis, kuris gali būti naudojamas buityje.

Fig. 2 parodytas pasiūlytu būdu suformuotas suvenyras – mašinėlė. Mašinėlės korpusas 1 suformuotas iš medvilninių marškinėlių 2, kurie sulankstyti ir surišti siūlu 3, sudarant figūros įlinkimus ir sutvirtinimus bei suformuojant mašinėlės formos korpusą. Prie suformuoto korpuso su galimybe nuimti (pavyzdžiui, prisegant, prisiuvant ar priklijuojant lipdukais) pritvirtinti papildomi elementai, būtent, ratai 4 ir stiklai 5. Nuėmus minėtus papildomus elementus ir rišimo priemonę gaunamas pirminis gaminy, iš kurio buvo suformuotas suvenyras mašinėlė, būtent marškinėliai, kurie gali būti naudojami kaip rūbas.

Fig. 3 parodytas pasiūlytu būdu suformuotas suvenyras – du meškučiai, kurių kūnai 1 suformuoti iš vientiso frotinio rankšluosčio 2, kuris sulankstytas ir surištas rišimo priemone, pavyzdžiui, siūlu 3, sudarant figūrų įlinkimus ir sutvirtinimus, bei suformuojant dviejų meškučių formos kūną. Prie suformuoto kūno su galimybe nuimti (pavyzdžiui, priklijuojant lipduku, prisegant ar prisiuvant) pritvirtintos akys 4, nosis 5 ir burna 6. Nuėmus papildomus ir puošybos elementus bei rišimo priemonę gaunamas pirminis gaminy, iš kurio buvo suformuotas suvenyras – du meškučiai, būtent, rankšluostis, kuris gali būti naudojamas buityje.

## IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Suvenyrų ir arba žaislų iš austos ir/arba nertos medžiagos formavimo būdas, apimantis suvenyrinės erdvinės figūros kūno suformavimą bei prie suformuoto kūno papildomų dalių ir/arba puošybos elementų tvirtinimą, besiskiriantis tuo, kad erdvinės figūros kūną formuoja bent jau iš vieno austos ir/arba nertos medžiagos vientiso gaminio, vienu metu jį lankstant, juo užpildant formuojamo kūno vidinę ertmę ir rišant rišimo priemone taip, kad gautų formuojamos erdvinės figūros kūno formą, prie kurio priderina ir tvirtina papildomas dalis ir puošybos elementus.
2. Būdas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad kaip rišimo priemonę naudoja siūlą ir/arba virvę ir/arba juostelę.
3. Būdas pagal 1 punktą, besiskiriantis tuo, kad vientisos medžiagos gaminyje ir rišimo priemonė yra medvilnė ir/arba sintetika, ir/arba vilna, ir/arba minėtų medžiagų mišinys.
4. Būdas pagal 1 -3 punktus, besiskiriantis tuo, kad vientisos medžiagos gaminyje, iš kurios formuoja erdvinę figūrą yra buities reikmuo arba drabužis.
5. Būdas pagal 4 punktą, besiskiriantis tuo, kad vientisos medžiagos buities reikmuo yra rankšluostis.
6. Būdas pagal 4 punktą, besiskiriantis tuo, kad vientisos medžiagos drabužis yra marškinėliai arba šalikas, arba skara, arba megztinis, arba striukė.
7. Būdas pagal 1-6 punktus, besiskiriantis tuo, kad tuo pačiu metu lankstant, užpildant vidinę ertmę ir rišant vientisą austos ir/arba nertos medžiagos gaminį suformuoja erdvinės formos gyvūno suvenyrą ir/arba žaislą.

8. Būdas pagal 1 -6 punktus, besiskiriantis tuo, kad tuo pačiu metu lankstant, užpildant vidinę ertmę ir rišant vientisą austos ir/arba nertos medžiagos gaminį suformuoja erdvinės formos daiktinio modelio suvenyrą ir/arba žaislą.
9. Būdas pagal 1, 7 ir 8 punktus, besiskiriantis tuo, kad papildomas dalis ir puošybos elementus, priderina prie gautos suformuotos figūros ir tvirtina su galimybe nuimti.
10. Suvenyras ir arba žaislas pagal 1-9 punktus susidedantis iš erdvinės formos kūno ir pritvirtintų papildomų dalių ir/arba puošybos elementų, besiskiriantis tuo, kad erdvinės figūros kūnas suformuotas iš bent jau vieno vientiso austos ir/arba nertos medžiagos gaminių ir rišimo priemonės, o prie minėto kūno priderintos papildomas dalys ir puošybos elementai pritvirtinti su galimybe nuimti.

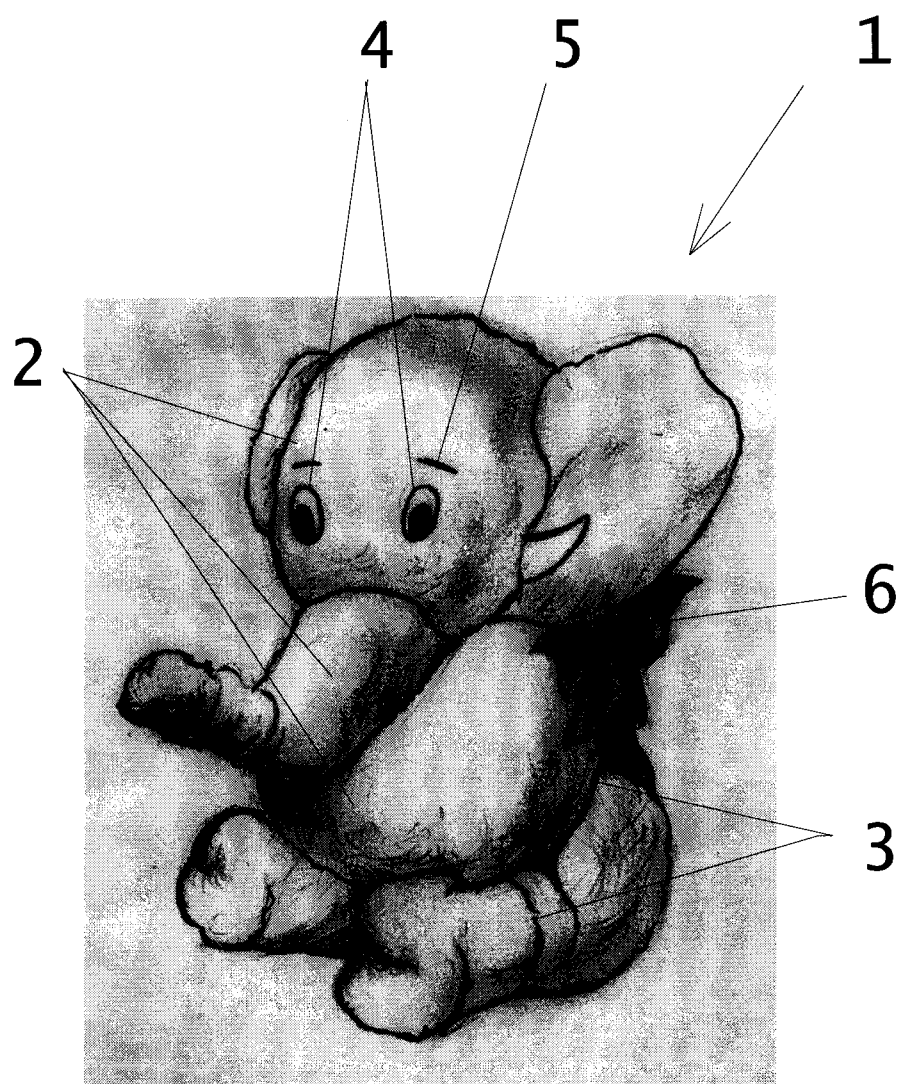


Fig.1



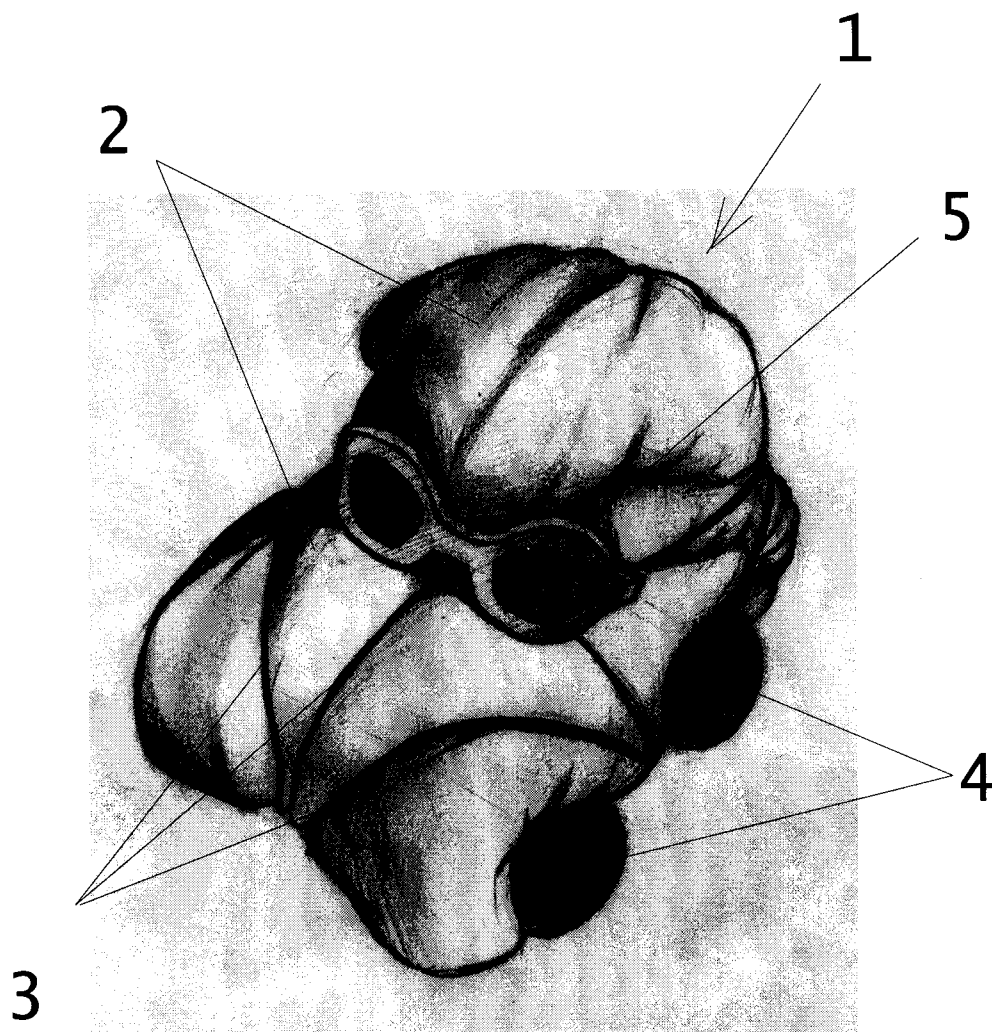


Fig.2

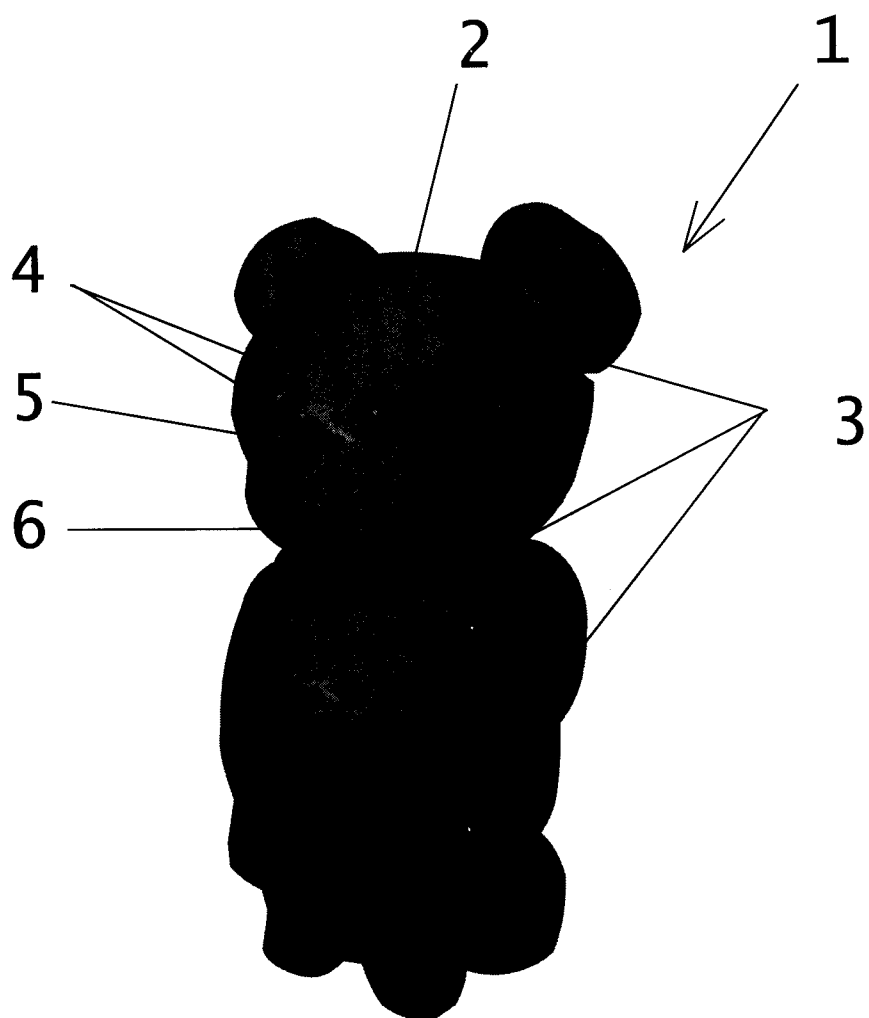


Fig.3