



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00625

(22) Data de depozit: 27.08.2012

(41) Data publicării cererii:
28.03.2014 BOPI nr. 3/2014

(71) Solicitant:
• ȘOȘU GEORGETA IULIANA,
STR. CLOPOTARI NR 6. BL. 920B, SC. A,
AP. 19, IAȘI, IS, RO

(72) Inventatori:
• ȘOȘU GEORGETA IULIANA,
STR. CLOPOTARI NR 6. BL. 920B, SC. A,
AP. 19, IAȘI, IS, RO

(54) PERNĂ ERGONOMICĂ PENTRU GRAVIDE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o pernă ergonomică, destinată gravidelor, care sprijină toate părțile corpului unei gravide în timpul somnului, indiferent dacă gravida este o femeie foarte scundă sau înaltă peste medie. Perna conform invenției este constituită din două perne, o pernă (a) în formă de L și o pernă (b) detașabilă, care sunt înfășate într-o față de pernă (c) comună, având un șnur (d) cu care se poate regla dimensiunea pernei ergonomice prin extragerea pernei (b) detașabile din fața de pernă (c) comună.

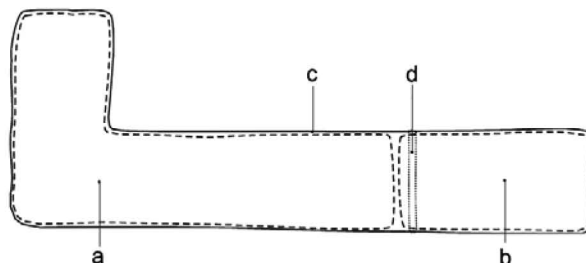
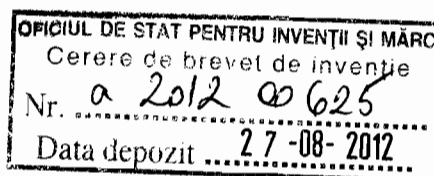


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 4





DESCRIEREA INVENȚIEI

Invenția se referă la o pernă ergonomică pentru gravide.

Sunt cunoscute diverse construcții de perne destinate gravidelor. Principala construcție cunoscută are forma unei semilune și este umplută cu perle din polistiren expandat. Principalul dezavantaj al acestui tip de pernă este acela că este rigidă și nu oferă sprijin tuturor părților corpului în pozițiile de somn indicate gravidelor. Un alt dezavantaj este acela că, datorită dimensiunii fixe, exclude din aria de adresabilitate gravidele scunde sau pe cele înalte peste medie. Un alt dezavantaj este că solicită mult spațiu pentru odihnă. Un alt dezavantaj este acela că umplutura integrală din perle de polistiren este zgomotoasă, își pierde din volum în timp și nu își păstrează forma în timpul utilizării.

Se mai cunoaște o construcție de pernă pentru gravide în forma de baston. Aceste perne au dezavantajul că ocupă foarte mult din spațiul de odihnă al gravidei și datorită formei fixe, oferă suport pentru toate părțile corpului doar în anumite poziții.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în aceea că realizează o construcție care oferă sprijin tuturor părților corpului unei gravide în toate pozițiile de somn.

Pernă ergonomică pentru gravide, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate, prin aceea că este formată din două perne separate și unite prin fața de pernă. Prima pernă are rolul de a oferi sprijin pentru cap și burta și este în forma de "L".

A doua perna este destinata sprijinului picioarelor si este detasabila. Ambele perne sunt infatate cu o fata de perna comuna. Ambele cosuri de perna dispun de niste fermoare care permit reglarea volumului pernelor. O fata de perna dispune pe laterala exterioara de un fermoar care permite desfatatarea si este prevazuta cu un snur care permite scurtarea fetei de perna dupa detasarea pernei scurte.

Perna ergonomica pentru gravide, conform inventiei, prezinta urmatoarele avantaje:

- ofera suport pentru toate partile corpului unei gravide, indiferent de pozitia agreeata in timpul odihnei;
- ocupa putin spatiu si poate fi usor mutata de pe o parte pe cealalta datorita dimensiunilor reduse;
- poate fi scurtata daca gravida este mai scunda decat media sau poate fi utilizata in conditii de confort optim si de catre gravidele mai inalte decat media datorita pernei detasabile;
- poate fi utilizata si de catre persoanele negravide sau care au dureri de spate prin folosirea corpului pernei la spate sau plierea pernei mici la spate pentru a obtine un spatar;
- perna se poate folosi si ca o perna pentru alaptat.

Se da, in continuare, un exemplu de realizare a inventiei, in legatura si cu fig. 1...4, care reprezinta:

- fig. 1, vedere frontal a unei perne ergonomice pentru gravide;
- fig. 2, vedere a pozitiei principale de utilizare, ca suport pentru capul, burta si picioarele unei gravide;
- fig. 3, vedere a pozitiei de utilizare ca suport pentru spate;
- fig. 4, vedere a pozitiei de utilizare ca si perna pentru alaptat.

Perna ergonomica pentru gravide, conform inventiei, are forma literei "L" 1 este construita din doua perne separate **a**, **b**, positionate una in prelungirea celeilalte. Perna mare **a** ofera suport pentru burta gravidei si este prevazuta cu o prelungire laterala care are rolul de a oferi suport pentru cap si gat **2,3**. Perna mare contine o umplutura hipoalergica din fibre de poliester antiaglomerante siliconizate tip bilute. Aceasta umplutura este moale, silentioasa, nu se taseaza in timp si este hipoalergica. Perna detasabila **b** este destinata sprijinului picioarelor si este umpluta cu perlute din polistiren expandat. Aceasta umplutura asigura fermitate. Ambele cosuri de perna dispun de niste fermoare care permit reglarea volumului pernelor. Perna mare **a** si perna detasabila **b** sunt unite printr-o fata de perna comuna **c** prevazuta cu fermoar pentru a fi desfatata sau pentru a extrage perna detasabila. O fata de perna are prevazut un snur **d** care este folosit pentru a stange fata de perna dupa extragerea pernei detasabile. Fata de perna ramasa goala poate fi intoarsa pe dos. Dosurile pernelor **a**, **b** si fata de perna **c** sunt confectionate din tesatura din bumbac.

Perna ergonomica pentru gravide se utilizeaza astfel:

- o gravida prinde in brate o perna si se aseaza pe o parte **2**, cu perna mare **a** sub cap si sub burta si cu perna detasabila **b** intre picioare;
- o gravida sau o persoana neinsarcinata pozitioneaza perna ca suport pentru spate **3**, cu prelungirea pernei mari **a** sub cap;

- o mama pozitioneaza pema imprejurul trupului in pozitie sezanda; pe curbura
pernei mari **a** este asezat copilul la san; pema detasabila **b** ofera suport pentru spate.

REVENDICARI

Perna ergonomica pentru gravide, caracterizata prin aceea ca perna **(1)** este construita din doua perne, una mare **(a)** umpluta cu umplutura hipoalergica din fibre de poliester antiaglomerante siliconizate tip bilute cu si una detasabila **(b)** umpluta cu perlute din polistiren expandat care sunt unite printr-o fata de perna comuna **(c)** prevazuta cu fermoar care sa permita datasarea acesteia pentru curatare si extragerea pernei detasabile si cu un snur **(d)** care sa permita restrangerea acesteia dupa extragerea pernei detasabile **(b)**.

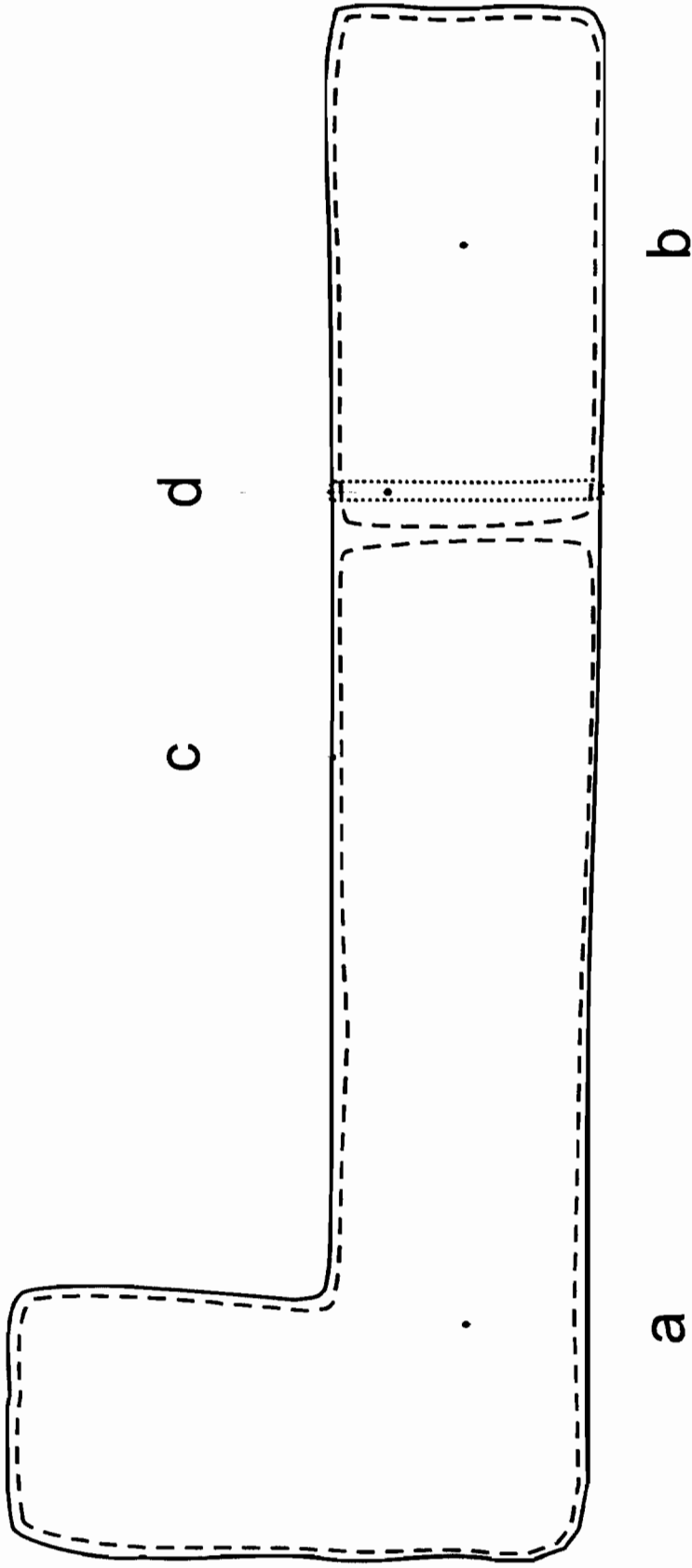


Fig. 1

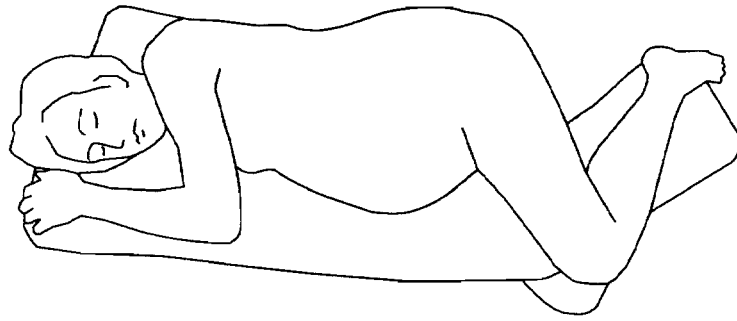


Fig. 2

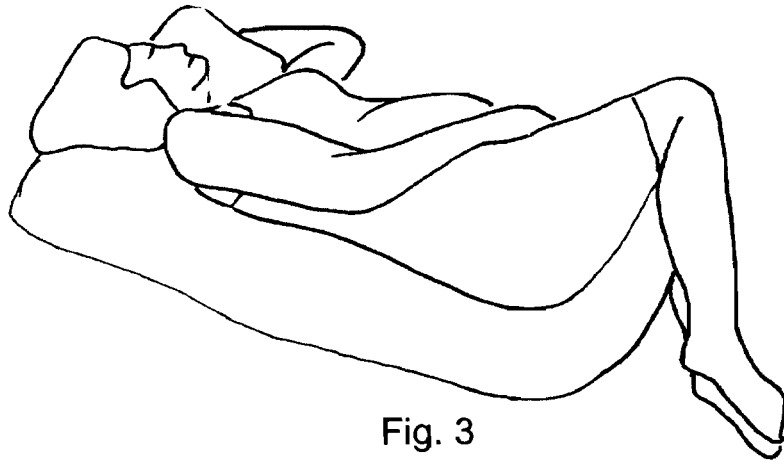


Fig. 3



Fig. 4