



(19) MD (11) 3 501 (13) F1

(51) МПК  
A61F 5/042 (2006.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

(12) РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА

(21), (22) Заявка: а 2007 0213, 25.07.2007

(45) Дата публикации решения о выдаче  
патента: 29.02.2008

(76) Заявитель/Изобретатель/Патентовладелец:

ИСТРАТИ Дину, MD

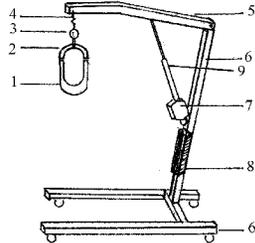
(54) Устройство для вытяжения шейного отдела позвоночника

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицинскому оборудованию и может быть использовано в ортопедии и вертебрологии для лечения патологий позвоночника.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство включает горизонтальную (5) и вертикальную (6) штанги, шарнирно соединенные на одном конце, вертикальная штанга жестко фиксирована на подставке с роликами, свободный конец горизонтальной штанги (5) соединен посредством двух амортизирующих пружин (4) и динамометра (3) с металлическим полукольцом (2) с петлей Глисона (1). На вертикальной штанге (6) установлен регулируемый электрический двигатель (7), что приводит в движение телескопический

механизм (9) для изменения положения горизонтальной штанги (5).



П. формулы: 1  
Фиг.: 3

MD  
3 5 0 1  
F 1

MD  
3 5 0 1  
F 1



(19) **MD** (11) **3 501** (13) **F1**

(51) Int. Cl.  
*A61F 5/042* (2006.01)

STATE AGENCY ON INTELLECTUAL  
PROPERTY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

**(12) GRANTED PATENT FOR INVENTION**

(21), (22) Application: a 2007 0213, 25.07.2007

(45) Data of publication of patent granting  
decision: 29.02.2008

(76) Applicant/Inventor/Proprietor:

ISTRATI Dinu, MD

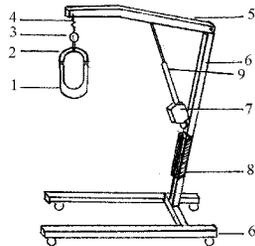
(54) Device for vertebral column cervical part traction

(57) Abstract:

The invention refers to the medical engineering and may be used in orthopedics and vertebrology for treatment of vertebral column pathologies.

Summary of the invention consists in that the device includes horizontal (5) and vertical (6) bars, articulately joined at one end, the vertical bar is rigidly fixed onto a support with rollers, the free end of the horizontal bar (5) is joined by means of two damper springs (4) and of a dynamometer (3) with a metallic semiring (2) with the Glisson's loop (1). Onto the vertical bar (6) there is installed a variable electric motor (7) actuating the telescopic mechanism (9)

for changing the position of the horizontal bar (5).



Claims: 1  
Fig.: 3

MD  
3 501  
F 1

MD  
3 501  
F 1



(19) **MD** (11) **3 501** (13) **F1**

(51) Int. Cl.

*A61F 5/042* (2006.01)

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA  
INTELECTUALĂ A REPUBLICII MOLDOVA

(12) **BREVET DE INVENȚIE ACORDAT**

(21), (22) a 2007 0213, 25.07.2007

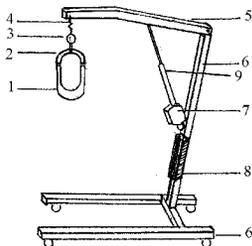
(45) Data publicării hotărârii de acordare a  
brevetului: 29.02.2008

(76) ISTRATI Dinu, MD

(54) **Dispozitiv pentru extensia regiunii cervicale a coloanei vertebrale**

(57) Invenția se referă la utilajele medicale și poate fi aplicată în ortopedie și vertebrologie pentru tratamentul patologiilor coloanei vertebrale.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul include o bară orizontală (5) și una verticală (6), unite articulat la un capăt, bara verticală este fixată rigid pe un suport cu roțile, de capătul liber al barei orizontale (5) este unit prin intermediul a două arcuri de amortizare (4) și a unui dinamometru (3) un semiinel metalic (2) cu anșa Glison (1). Pe bara verticală (6) este instalat un motor electric (7) reglabil, ce acționează un mecanism telescopic (9) pentru schimbarea poziției barei orizontale (5).



Revendicări: 1

Figuri: 3

MD  
3 5 0 1  
F 1

MD  
3 5 0 1  
F 1