

Title (en)
Orthopedic apparatus.

Title (de)
Orthopädisches Gerät.

Title (fr)
Appareil orthopédique.

Publication
EP 0101081 A1 19840222 (DE)

Application
EP 83107986 A 19830812

Priority
DE 3230724 A 19820818

Abstract (en)
1. Orthopedic apparatus for treating vertebra defects of persons, comprising a base frame being displaceable vertically or almost vertically, accommodating one person and stretching his/her spine (14, 16; 72), as well as a first element (48, 88) acting intermittently on a part of the spine, at least almost vertically to the stretching arrangement of the person, wherein the first element (48, 88) is adjustable in height and for the purpose of producing any individual shock whatever, said element is configured as a back shock device of knob shape acting shock-like vertically on the part of the spine, controllably prestretchable under elasticity or as a flywheel mass controllably swivable against gravity, with release.

Abstract (de)
Um mit einem orthopädischen Gerät (70) eine gezielte Behandlung einer Wirbelsäule durch zum Beispiel eine impulsartig einwirkende Kraft vornehmen zu können, wird vorgeschlagen, daß ein auf die Größe eines zu behandelnden Patienten einstellbares Basisgestell (72) ein den impulsartigen Stoß hervorrufendes vorzugsweise federvorgespanntes Element (88) aufnimmt, das dann ausgelöst wird, wenn das mit zumindest den Armen des Patienten zusammenwirkende Basisgestell (72) in einem Umfang angehoben ist, der eine Streckung der Wirbelsäule hervorruft, ohne daß jedoch eine Verkrampfung der Muskeln erfolgt.

IPC 1-7
A61H 1/00; **A61H 1/02**; **A61H 23/00**

IPC 8 full level
A61H 1/00 (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **A61H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 1/008 (2013.01); **A61H 1/0229** (2013.01); **A61H 2201/1635** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3364923 A 19680123 - JONES JIMMIE J
• [A] US 3859990 A 19750114 - SIMON PETER J
• [A] FR 1394109 A 19650402
• [A] FR 829380 A 19380624 - FILIPPO SALVATI

Cited by
EP0467820A1; EP0581757A1; BE1006084A3; AU2005226795B2; EP1727506A4; US8845561B2; US8152747B2; WO9009773A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0101081 A1 19840222; **EP 0101081 B1 19870513**; AT E27099 T1 19870515; DE 3230724 A1 19840223; DE 3371468 D1 19870619

DOCDB simple family (application)
EP 83107986 A 19830812; AT 83107986 T 19830812; DE 3230724 A 19820818; DE 3371468 T 19830812