

Title (en)
Therapeutic pad.

Title (de)
Therapiekissen.

Title (fr)
Coussin thérapeutique.

Publication
EP 0050731 A1 19820505 (DE)

Application
EP 81107179 A 19810911

Priority
DE 3039956 A 19801023

Abstract (en)
[origin: US4428087A] A therapeutic air mattress for attending patients consists of an inflatable hollow body provided with a pair of symmetrically arranged longitudinal air tubes which form an inflatable single chamber system and which almost adjoin one another in a head region and are spaced from one another in a body region where an intermediate chamber is provided in which an oblong resiliently deformable body is displaceably arranged, having a lower degree of deformation than the inflated pair of air tubes. Alternatively, the intermediate chamber also is inflatable, but independently of the pair of tubes, and in use is blown up to a greater extent than the pair of tubes. Patients lying on the mattress can be set in rhythmical vibrations in order to attend on articular rheumatism and blockages of vertebrae and articulations.

Abstract (de)
Ein Therapiekissen zur Behandlung von Patienten besteht aus einem luftmatratzenartig aufblasbaren Hohlkörper 10, der zwei spiegelbildlich zur Längsmittle angeordnete Wülste 24, 26 aufweist, die ein aufblasbares Einkammersystem bilden und die im Kopfbereich 14 nahezu aneinandergrenzen, jedoch im Rumpfbereich im Abstand voneinander liegen, wo eine Mittelkammer gebildet wird, die einen länglichen elastisch verformbaren Körper 32 mit geringerer Verformbarkeit als die der Wülste aufweist. Der Körper ist vorzugsweise in der Zwischenkammer längsverschiebbar angeordnet. Alternativ ist es möglich, diese Zwischenkammer als von den Wülsten unabhängig aufblasbare Kammer auszubilden. Das Therapiekissen erlaubt eine stabile Lagerung des Patienten und durch rhythmische Bewegungen können z.B. Wirbel- und Gelenkblockaden behandelt werden.

IPC 1-7
A61G 7/04; **A61H 1/00**; **A47C 27/10**

IPC 8 full level
A47C 27/10 (2006.01); **A61H 1/00** (2006.01); **A61G 7/057** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 27/081 (2013.01 - EP US); **A47C 27/088** (2013.01 - EP US); **A47C 27/10** (2013.01 - EP US); **A47C 27/18** (2013.01 - EP US); **A61G 7/05769** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 4054960 A 19771025 - PETTIT JOHN E, et al
• US 1956635 A 19340501 - WHITNEY KARL H
• DE 1617949 U 19501221 - THEODOR PFLUEGER [DE]
• DE 7915594 U1 19791011
• DE 1763135 U 19580313 - KLEYER EBERHARD [DE]
• DE 2210095 B2 19760422
• DE 7811601 U1 19790927
• US 2328083 A 19430831 - LINEBACK THOMAS J

Cited by
US4491089A; EP2498645A4; EP2848161A1; DE19621958A1; CH707087A1; GB2233890A; GB2233890B; EP0244212A3; EP2886017A1; WO2014057029A1; WO2011057290A2; US9756955B2; US10799031B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0050731 A1 19820505; **EP 0050731 B1 19850417**; AT E12728 T1 19850515; DE 3039956 A1 19820527; DE 3169999 D1 19850523; US 4428087 A 19840131

DOCDB simple family (application)
EP 81107179 A 19810911; AT 81107179 T 19810911; DE 3039956 A 19801023; DE 3169999 T 19810911; US 31248481 A 19811019