

Title (en)

Support for the body of a sitting or lying person

Title (de)

Auflage für den Korpus einer liegenden oder sitzenden Person

Title (fr)

Support pour le corps d'une personne couchée ou assise

Publication

EP 1262128 A1 20021204 (DE)

Application

EP 01113117 A 20010529

Priority

EP 01113117 A 20010529

Abstract (en)

The support (1) comprises a shaped body made from durable elastic material with a base section (9), a head end (12) and an opposite-lying foot end (10). It also has numerous neighbouring ribs (11) that protrude upwards across the longitudinal middle line of the support and inclined behind the head end. The angle (alpha) of all the ribs may be the same size and the ribs may run on each side of the middle line running parallel to one another. The support may be an orthopaedic or therapeutic mat with a back region (5), in which the ribs are pipe-like, and a seat region (6) in which further ribs (8) are arranged next to one another that protrude from the base section and are inclined to foot end. The ribs of the seat region may lie perpendicular to the pipe-shaped ribs of the back region.

Abstract (de)

Bereitgestellt wird eine Auflage für den Korpus einer liegenden oder sitzenden Person aus einem Formkörper aus einem dauerelastischen Werkstoff mit einem Bodenteil (9), das ein Kopfende (12) und ein gegenüberliegendes Fußende (10) besitzt und aus dem mehrere, nebeneinander angeordnete Rippen (11) nach oben herausragen, die in etwa quer zur Längsmittellinie (7) der Auflage (1) verlaufen und in der Seitenansicht zum Kopfende (12) hin geneigt sind. Diese Auflage (1) zeichnete sich dadurch aus, dass die Rippen (11) pfeilförmig angeordnet sind und mit der Längsmittellinie (7) zum Kopfende (12) hin einen Winkel α größer 90° bilden. Diese Auflage (1) verfügt über eine verbesserte und gleichzeitig entlastende Zugwirkung für insbesondere die Wirbelsäule und somit die Bandscheiben einer zu behandelnden Person. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 27/14; **A61G 7/057**

IPC 8 full level

A47C 27/14 (2006.01); **A61G 7/057** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/503 (2013.01 - EP US); **A47C 27/146** (2013.01 - EP US); **A47C 27/148** (2013.01 - EP US); **A61G 7/05707** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0442999 A1 19910828 - KIENLEIN KURT [DE]
- EP 0036158 A1 19810923 - FORSTER PETER
- GB 2197785 A 19880602 - KIENLEIN KURT

Citation (search report)

- [DA] EP 0036158 A
- [DA] DE 3731828 A1 19880601 - KIENLEIN KURT [DE]
- [A] US 4785801 A 19881122 - SPEECE CONRAD A [US]
- [A] US 4967433 A 19901106 - NEAL CHARLES O [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1262128 A1 20021204; **EP 1262128 B1 20050413**; AT E292920 T1 20050415; DE 50105903 D1 20050519; RU 2290912 C2 20070110; US 2002178505 A1 20021205; US 6704961 B2 20040316

DOCDB simple family (application)

EP 01113117 A 20010529; AT 01113117 T 20010529; DE 50105903 T 20010529; RU 2002113888 A 20020528; US 15480802 A 20020528