

Title (en)
Needle therapy mat

Title (de)
Nadelreizmatte

Title (fr)
Natte stimulante à aiguilles

Publication
EP 0884040 A2 19981216 (DE)

Application
EP 98109784 A 19980529

Priority
DE 29710382 U 19970613

Abstract (en)
The massage mat comprises an underlayer (2) support with upwardly projecting pointed needle components (1) mounted on it. The needles are arranged in needle fields on raised discs (3). The points are arranged concentrically around a middle point (4). The raised discs have a regular polygonal shape and a series of points area arranged around the edge of the polygon. The bordering line (5) around the edge of the polygon is parallel to the locus of points (5') of the outer edge of an inner series of needle points arranged centrally on the disc.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Nadelreizmatte mit nach oben gerichteten Nadelspitzen auf einer Unterlage, wobei die Nadelspitzen (1) auf der Unterlage (2) in Nadelfeldern mit Zahnscheiben (3), jeweils um einen Mittelpunkt (4) herum, konzentrisch angeordnet sind und die Zahnscheiben (3) Polygone und mit den Nadelspitzen (1) an deren Begrenzungslinien (5) und gegebenenfalls auch an 1 oder mehr dazu parallelen weiteren, ein Polygon bildenden gedachten Linien (5') innerhalb der von den ersteren Nadelspitzen (1) gebildeten Polygone (3) sind, bei welcher an den Zahnscheiben (3) auch in ihren Mittelpunkten (4) jeweils nach oben gerichtete Nadelspitzen (11) angeordnet sind. Durch das Vorsehen von jeweils nach oben gerichteten Nadelspitzen in den Mittelpunkten der Zahnscheiben der Nadelfelder in der Anordnung der Nadelspitzen in Nadelfeldern ist die erfindungsgemäße Nadelreizmatte den anatomischen Gegebenheiten des menschlichen Körpers, insbesondere den Nervenzellen, besser angepaßt und die Hautreizung optimiert. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 39/04; **A61H 39/08**

IPC 8 full level
A61H 7/00 (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01); **A61H 39/04** (2006.01); **A61H 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 39/04 (2013.01); **A61H 7/001** (2013.01); **A61H 2201/1284** (2013.01); **A61H 2201/1695** (2013.01); **A61H 2203/0456** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 7310184 U 19730712
• US 4421110 A 19831220 - DELISLE RICHARD W [US], et al
• DE 7048210 U 19720531
• DE 7012168 U 19701210 - MARTIN JELSCH [DE]

Cited by
RU202909U1; RU209065U1; WO2011035531A1; WO2010141978A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0884040 A2 19981216; **EP 0884040 A3 19990728**; **EP 0884040 B1 20030820**; AT E247448 T1 20030915; DE 29710382 U1 19981015; DE 59809321 D1 20030925

DOCDB simple family (application)
EP 98109784 A 19980529; AT 98109784 T 19980529; DE 29710382 U 19970613; DE 59809321 T 19980529