

Title (en)
Ultrasound therapy device.

Title (de)
Gerät zur Ultraschallbehandlung bei Erkrankungen.

Title (fr)
Appareil pour le traitement aux ultra-sons.

Publication
EP 0465870 A1 19920115 (DE)

Application
EP 91109875 A 19910617

Priority
DE 9010520 U 19900712

Abstract (en)
The invention relates to a device for ultrasound treatment of disorders, particularly in dermatology and paronychia, consisting of an electronics control part (5), with connected ultrasound transducer(s) (3), where a flat elastic water bag (1), placed on the patient or on which the patient lies, is provided with ultrasound transducers (3) and serves to transmit the ultrasound to the water and, via the elastic bag (1), to the treatment site(s) lying on the bag or on which the bag is placed. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Ultraschall-Behandlung bei Erkrankungen, insbesondere in der Dermatologie und Paronychie bestehend aus einem Elektronikteil (5) zur Regelung mit angeschlossenen Ultraschallschwinger(n)(3), wobei ein elastischer, flacher Wassersack (1) bei über- oder untergeordneter Auflage mit Ultraschallschwinger(n) (3) zur Übertragung des Ultraschalls an's Wasser und über den elastischen Sack (1) an die unter- oder aufgelegte Behandlungsstelle(n) dient. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 23/00

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

CPC (source: EP)
A61H 23/0245 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3356086 A 19671205 - BEHNEY CHARLES A
• [Y] US 3926180 A 19751216 - ZAMBELLI CLAUDE JEAN VIRGILE
• [Y] US 4232661 A 19801111 - CHRISTENSEN EARL A
• [Y] EP 0335851 A2 19891004 - MALMROS HOLDING INC [US]
• [AD] EP 0301162 A2 19890201 - AUTENRIETH WILLI
• [X] DE 967094 C 19571024 - ATLAS WERKE AG
• [X] FR 1062481 A 19540423
• [X] US 2792829 A 19570521 - CALOSI CARLO L

Cited by
US5695455A; FR2767476A1; US7077815B1; US7407488B2; FR2757341A1; EP1433455A1; CN106814139A; EP0679371A1; US5656015A; WO9909928A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0465870 A1 19920115; EP 0465870 B1 19950104; AT E116536 T1 19950115; DE 59104125 D1 19950216; DE 9010520 U1 19911114; ES 2070371 T3 19950601

DOCDB simple family (application)
EP 91109875 A 19910617; AT 91109875 T 19910617; DE 59104125 T 19910617; DE 9010520 U 19900712; ES 91109875 T 19910617