

Title (en)
DEVICE FOR THE STIMULATION OF ORGANIC TISSUE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN VON ORGANISCHEN GEWEBEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE STIMULATION DE TISSUS ORGANIQUES

Publication
EP 3473231 A1 20190424 (FR)

Application
EP 18201154 A 20181018

Priority
FR 1759856 A 20171019

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de stimulation de tissus organiques (100, 200), comportant un corps oblong (110, 210) équipé de : - au moins un capteur de mouvements (400) apte à détecter un mouvement propre du dispositif dans un repère inertiel lié aux tissus organiques, - au moins une première cavité (140, 240) dans laquelle sont logés : #ç des actionneurs vibrotactiles (600) répartis dans le corps oblong (110, 210) et aptes à générer des oscillations dudit corps oblong, et #ç un circuit électronique de commande (500) comprenant une unité de traitement (560) adaptée pour déterminer, en fonction des signaux de capteur, des signaux de commande à appliquer à l'actionneur vibrotactile (600) afin que ledit actionneur vibrotactile génère des vibrations corrélées aux mouvements captés, le circuit électronique de commande (500) comportant des moyens pour commander différemment chaque actionneur vibrotactile de sorte à générer des oscillations distinctes par leurs spectres.

IPC 8 full level
A61H 19/00 (2006.01); **A61H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 19/32 (2013.01); **A61H 19/44** (2013.01); **A61H 23/00** (2013.01); **A61H 2201/0153** (2013.01); **A61H 2201/1207** (2013.01); **A61H 2201/169** (2013.01); **A61H 2201/5002** (2013.01); **A61H 2201/5005** (2013.01); **A61H 2201/5007** (2013.01); **A61H 2201/5028** (2013.01); **A61H 2201/5035** (2013.01); **A61H 2201/5061** (2013.01); **A61H 2201/5064** (2013.01); **A61H 2201/5069** (2013.01); **A61H 2201/5071** (2013.01); **A61H 2201/5079** (2013.01); **A61H 2201/5084** (2013.01); **A61H 2230/655** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2010042884 A2 20100415 - INTERNET SERVICES LLC [US], et al
• [X] US 2011218395 A1 20110908 - STOUT KELSEY MACKENZIE [US]
• [X] WO 2012101289 A1 20120802 - BOSH SOLER NARCIS [ES], et al
• [YA] WO 2014043263 A1 20140320 - SHAHOIAN ERIK J [US], et al
• [YA] US 2013331745 A1 20131212 - SEDIC FILIP [CN]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3473231 A1 20190424; **EP 3473231 B1 20210120**; DK 3473231 T3 20210426; FR 3072566 A1 20190426

DOCDB simple family (application)
EP 18201154 A 20181018; DK 18201154 T 20181018; FR 1759856 A 20171019