

Title (en)

System for controlling an operating table and operating table with such a system

Title (de)

Kontrollvorrichtung für einen Operationstisch und Operationstisch mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Système de commande de table d'opération et table d'opération comportant un tel système

Publication

EP 1149571 A2 20011031 (FR)

Application

EP 01401052 A 20010425

Priority

FR 0005394 A 20000427

Abstract (en)

Device comprises a microphone (7), a discriminator (11) for recognition of the voice profile, a voice recognition device (12) and an electronic command unit for moving an actuator as required. Commands are given by a surgeon or user via the microphone and a validation unit (16) is pressed by the user to validate the command. The invention also relates to an operating table using such a command system.

Abstract (fr)

Le système de commande comprend un microphone (7) relié à un bloc récepteur (9) et fournissant des signaux audio à un bloc discriminateur (11) comparant le profil vocal du locuteur avec un profil particulier de locuteur habilité enregistré dans une carte à puce (20) personnelle au locuteur. Les signaux audio habilités sont ensuite traités dans un dispositif de reconnaissance de voix et une unité de commande électronique pour actionner sélectivement un des actionneurs (3) de la table d'opération en réponse à un ordre vocal précis prononcé dans le microphone et validé par un organe de validation (16) actionné par le locuteur. <IMAGE>

IPC 1-7

A61G 13/02

IPC 8 full level

A61G 13/02 (2006.01); **G10L 15/22** (2006.01); **G10L 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 13/02 (2013.01 - EP US); **A61G 2203/12** (2013.01 - EP US); **A61G 2203/18** (2013.01 - EP US); **G10L 2015/223** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2168547A1; EP2027844A1; US9038217B2; US10052249B2; US11246776B2; US11382813B2

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 1149571 A2 20011031; **EP 1149571 A3 20020508**; FR 2808186 A1 20011102; FR 2808186 B1 20030221; US 6462500 B1 20021008

DOCDB simple family (application)

EP 01401052 A 20010425; FR 0005394 A 20000427; US 59376300 A 20000614