

Title (en)
METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A HUMAN PROSTHESIS, AND DEVICE SUITABLE FOR THE APPLICATION IN THE METHOD.

Title (de)
VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER MENSCHLICHEN PROTHESE, UND VORRICHTUNG ZUM ANWENDEN DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)
PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE PROTHESE HUMAINE, ET DISPOSITIF APPROPRIE A L'APPLICATION DE CE PROCEDE.

Publication
EP 0102983 A1 19840321 (EN)

Application
EP 83900854 A 19830303

Priority
NL 8200868 A 19820303

Abstract (en)
[origin: WO8303049A1] Method for the construction of a human prosthesis to be used for partially or totally removing a physical disfunction through determination of the preferred value of a parameter serving the patient's optimum comfort being characteristic for the removal of the disfunction by drawing a judgment from the patient regarding the parameter characterizing values, which values in a number sufficient for statistical analysis, are presented to him as a series of increments randomly varying with about the perceptive precision, whereafter the preferred value is calculated and the prosthesis is constructed using the calculated preferred value, wherein the composition of the series of randomly varying values for the calculation of the preferred value is completely microprocessor-controlled and is chosen from a series of values spanning across the preferred value; the values relevant for the calculation of the preferred value are administrated and said preferred value is calculated.

Abstract (fr)
Procédé de construction d'une prothèse humaine utilisée pour éliminer partiellement ou totalement un mauvais fonctionnement physique par détermination d'une valeur préférée d'un paramètre approprié au confort optimal du patient et caractéristique de l'élimination de ce mauvais fonctionnement et consistant à ce que le patient donne son avis sur les valeurs caractérisant le paramètre, lesquelles valeurs, en nombre suffisant pour effectuer une analyse statistique, lui sont présentées sous forme d'une série d'incrémentes variant au hasard avec la précision perceptive, après quoi la valeur préférée est calculée et la prothèse est construite en utilisant la valeur préférée calculée. La composition de la série des valeurs variant au hasard pour le calcul de la valeur préférée est entièrement commandée par microprocesseur et elle est choisie à partir d'une série de valeurs situées de part et d'autre de la valeur préférée; les valeurs applicables au calcul de la valeur préférée sont administrées puis cette valeur préférée est calculée.

IPC 1-7
A61C 19/04; **A61F 1/00**; **A61B 3/02**; **G06F 15/42**

IPC 8 full level
A61B 3/04 (2006.01); **A61C 13/00** (2006.01); **A61C 19/05** (2006.01); **A61F 2/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61B 3/04 (2013.01 - EP); **A61C 13/0004** (2013.01 - EP US); **A61C 19/05** (2013.01 - EP); **A61F 2/30942** (2013.01 - EP US);
G16H 20/40 (2017.12 - US)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8303049 A1 19830915; EP 0102983 A1 19840321; NL 8200868 A 19831003

DOCDB simple family (application)
NL 8300008 W 19830303; EP 83900854 A 19830303; NL 8200868 A 19820303