

Title (en)

Data input device for hearing aid.

Title (de)

Dateneingabe für ein Hörhilfegerät.

Title (fr)

Dispositif d'entrée de données pour prothèse auditive.

Publication

EP 0578019 A2 19940112 (DE)

Application

EP 93109634 A 19930616

Priority

DE 4221300 A 19920629

Abstract (en)

To simplify the design of the data input of a remote control (21) or of a programming unit (1) of a hearing aid (5) with respect to the switching, adjusting and/or control elements, the use of one or more pressure and/or pressure and position sensors (10) in a film design is proposed which respond with a variable resistance, consisting of polymer layers laminated together, one layer (8) being coated with interleaved electrodes with a layer (9) of semiconductor material, the matrix array (7) forming the sensors being arranged in the form of an input tablet (6) in the housing of the remote control or of the programming unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur vereinfachten Ausbildung der Dateneingabe einer Fernbedienung (21) oder einer Programmiereinheit (1) eines Hörhilfegerätes (5) bezüglich der Schalt-, Stell- und/oder Regelemente wird die Verwendung eines oder mehrerer Druck- und/oder Druck- und Positionssensoren (10) in Film-Auslegung vorgeschlagen, die mit variablem Widerstand reagieren, bestehend aus zusammenlaminierten Polymerlagen, wobei eine Lage (8) mit interdigitierenden Elektroden mit einer Lage (9) aus Halbleitermaterial beschichtet ist, wobei das die Sensoren bildende Matrixfeld (7) in Form eines Eingabetableaus (6) im Gehäuse der Fernbedienung bzw. der Programmiereinheit angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00; H03G 1/02; G06F 3/02

IPC 8 full level

H01H 13/702 (2006.01); **H01H 13/785** (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 13/702 (2013.01); **H01H 13/785** (2013.01); **H04R 25/558** (2013.01); **H01H 2201/024** (2013.01); **H01H 2219/002** (2013.01); **H01H 2219/012** (2013.01); **H01H 2300/004** (2013.01)

Cited by

DE19933953C1; EP0915639A1; EP1580782A1; EP0681411A1; US5604812A; US7652230B2; WO2005073634A1; WO0225671A1; US6449372B1; WO0041442A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0578019 A2 19940112; **EP 0578019 A3 19951122**; CA 2099235 A1 19931230; DE 4221300 A1 19940113

DOCDB simple family (application)

EP 93109634 A 19930616; CA 2099235 A 19930625; DE 4221300 A 19920629