

Title (en)
ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT.

Title (de)
ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT.

Title (fr)
INSTRUMENT MUSICAL ELECTRONIQUE.

Publication
EP 0199724 A1 19861105 (EN)

Application
EP 85900150 A 19841207

Priority
GB 8332906 A 19831209

Abstract (en)
[origin: WO8502705A1] An electronic guitar synthesizer has provision for "bending" the note upwards or downwards. A sensor detects lateral deviation of the selected fret string in each direction relative to a rest undeviated position and produces a signal representing the direction and amount of the deviation. In one example an l.e.d. (181) and a photo detector (182) are aligned on opposite sides of the string (180) with the string off-centre when undeviated. Provision is also made for detecting the position of a strum or pluck on the strum strings by comparing the amplitude of movement at opposite ends of the string.

Abstract (fr)
Un synthétiseur de guitare électronique permet de faire "glisser" la note vers le haut ou vers le bas. Un capteur détecte la déviation latérale de la corde sélectionnée au niveau des touchettes dans chaque sens par rapport à une position de repos sans déviation et produit un signal représentant le sens et la quantité de déviation. Dans un exemple une DEL (181) et un photodétecteur (182) sont alignés sur les côtés opposés de la corde (180), laquelle est décentrée lorsqu'elle n'est pas déviée. Il est également possible de détecter la position de pianotage ou pincement sur les cordes en comparant l'amplitude du mouvement aux extrémités opposées de la corde.

IPC 1-7
G10H 3/18; **G10H 1/32**

IPC 8 full level
G10H 1/34 (2006.01); **G10H 3/14** (2006.01); **G10H 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G10H 1/342 (2013.01); **G10H 3/143** (2013.01); **G10H 3/181** (2013.01); **G10H 2210/225** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8502705A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8502705 A1 19850620; AU 3675684 A 19850626; EP 0199724 A1 19861105; GB 8332906 D0 19840118

DOCDB simple family (application)
GB 8400422 W 19841207; AU 3675684 A 19841207; EP 85900150 A 19841207; GB 8332906 A 19831209