



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 294 717  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88108885.0

(51) Int. Cl. 4: G10C 9/00

(22) Anmeldetag: 03.06.88

(30) Priorität: 09.06.87 AT 1445/87

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.12.88 Patentblatt 88/50

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.11.89 Patentblatt 89/47

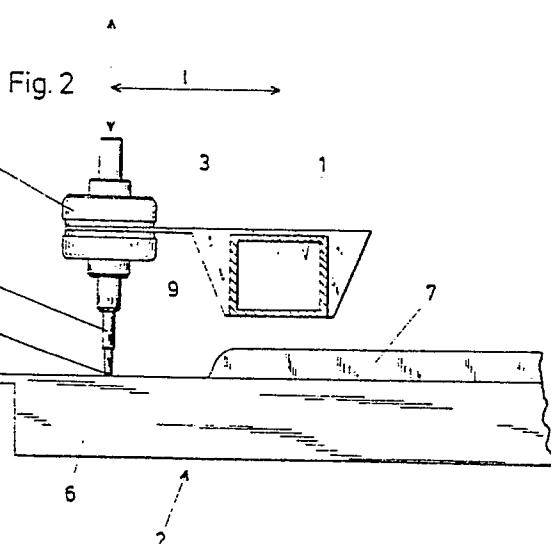
(71) Anmelder: Dorner, Andreas, Dipl.-Ing.  
Oberbuchen 589  
A-6867 Schwarzenberg(AT)

(72) Erfinder: Dorner, Andreas, Dipl.-Ing.  
Oberbuchen 589  
A-6867 Schwarzenberg(AT)

(74) Vertreter: Hefel, Herbert, Dipl.-Ing.  
Egelseestrasse 65a Postfach 61  
A-6800 Feldkirch(AT)

(54) Einrichtung zum Ermitteln des Kraft-Weg-Verhältnisses von Tasten der Klaviatur eines  
Tasteninstrumentes.

(57) Die Einrichtung dient zur Kontrolle der Klaviatur (2) eines Tasteninstrumentes. Mit ihr wird das Kraft-Weg-Verhältnis der einzelnen Tasten (6, 7) ermittelt. Oberhalb der Klaviatur (2) ist eine Führungsschiene (1) vorgesehen, an welcher ein Schrittmotor (4) verschiebar gelagert ist. Die Spindel (5) dieses Schrittmotors (4) ist gegen die einzelnen Tasten (6, 7) gerichtet und gegen diese schrittweise verschiebbar. Diese Spindel (5) ist ferner mit einem druckempfindlichen Sensor (8) bestückt. Sensor (8) und der Antrieb des Schrittmotors (4) sind über eine elektronische Steuereinrichtung mit einem Aufzeichnungsgerät (Schreiber und/oder Drucker) verbunden, der die Kraft aufzeichnet in Abhängigkeit des Weges, die notwendig ist, um die Taste niederzudrücken. Aus den so ermittelten Aufzeichnungen bzw. Diagrammen kann festgestellt werden, ob die Tastatur in Ordnung ist, oder überholt oder gar repariert werden muß.



EP 0 294 717 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88108885.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	<u>DD - A - 210 345</u> (FRANKE) * Seiten 1-3; Anspruch 1; Fig. 1,2 * -----	1,5,13	G 10 C 3/20 G 01 L 5/00 G 10 C 9/00
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
G 10 C G 01 L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>WIEN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>25-08-1989</b>	Prüfer <b>MIHATSEK</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	