

Title (en)
TUNING AID FOR MUSICAL INSTRUMENTS.

Title (de)
ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR MUSIKINSTRUMENTE.

Title (fr)
DISPOSITIF AIDANT A ACCORDER DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE.

Publication
EP 0269652 A1 19880608 (EN)

Application
EP 87902650 A 19870507

Priority
• GB 8611158 A 19860507
• GB 8621991 A 19860912

Abstract (en)
[origin: WO8707068A2] A tuning aid for a stringed instrument such as a guitar includes a pick-up (14) (which is preferably independent of any pick-up included in the guitar), an electronic circuit which compares the frequency of signals produced by pick-up (14) with a range of stored digital signals representing frequencies, and a display (15) which indicates when a string is in tune. A single embodiment lights a lamp (15) under the string when it is in tune. A more complex embodiment has several different modes of operation and the pick-up has a separate winding for each string, selector means included in the electronic circuit operating to select the winding associate with a string which is vibrating.

Abstract (fr)
Un dispositif aidant à accorder un instrument à cordes, tel qu'une guitare, comprend un phonocapteur (14) (de préférence indépendant des phonocapteurs contenus dans la guitare), un circuit électronique qui compare la fréquence des signaux produits par le phonocapteur (14) à une gamme de signaux numériques enregistrés représentant des fréquences, et un affichage (15) qui indique le moment où une corde est accordée. Un mode de réalisation simple est matérialisé par une lampe (15) qui s'allume sous la corde lorsque celle-ci est accordée. Une version plus complexe comporte plusieurs modes différents de fonctionnement et le phonocapteur comprend un enroulement séparé pour chaque corde, un sélecteur étant inclus dans le circuit électronique qui fonctionne de façon à sélectionner l'enroulement associé avec une corde qui vibre.

IPC 1-7
G10G 7/02

IPC 8 full level
G01H 3/00 (2006.01); **G01H 3/08** (2006.01); **G10G 7/02** (2006.01); **G10H 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G10G 7/02 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)
See references of WO 8707068A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707068 A2 19871119; WO 8707068 A3 19880324; AU 7353587 A 19871201; EP 0269652 A1 19880608; JP H01500150 A 19890119; KR 880701433 A 19880727

DOCDB simple family (application)
GB 8700302 W 19870507; AU 7353587 A 19870507; EP 87902650 A 19870507; JP 50286387 A 19870507; KR 880700008 A 19880107