



GROUPE:

Matériels et dossiers: Base de données TpWorks CIT_guitare, guitare elipse, accordeur KORG, guitare gibbon Dusk Tiger

[illegible]

page 1/5

(Traduire en français si nécessaire en utilisant Google translate)

Support	N° des brevets Date du dépôt Nom du propriétaire	Descriptif des brevets
Guitare gibson	Brevet n°1 : 	Description générale :
	Brevet n°2 : 	Seules les descriptions [10] et [15] sont à décrire - -

3) Relever la partie du **brevet n°1** (voir traduction partielle dans **Tpworks**) et **n°2** concernant l'innovation **d'un point de vue « Energie »** :

Brevet n°1 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quelles sont les innovations d'un point de vue « Energie» qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace ?

Brevet n°2 :

En vous aidant de la description **[15]** et de la description **[40]**

.....

.....

.....

.....

En vous aidant de la description **[10]**

.....

.....

.....

Questionnement sur la revendication **[1]**

Quel élément fournit la tension d'alimentation électrique des composants du dispositif d'accordage ?

Réponse :

.....

Questionnement sur la description **[53]** :

Quelles sont les cordes utilisées pour transmettre la tension d'alimentation (Donner les numéros de ces cordes et leur note associée habituellement)

Réponse :

.....

Justifier ce choix fait par l'inventeur

Réponse :

.....

.....

Combien faut-il de cordes pour transmettre les signaux de commande vers les différents moteurs ?

Réponse :

.....

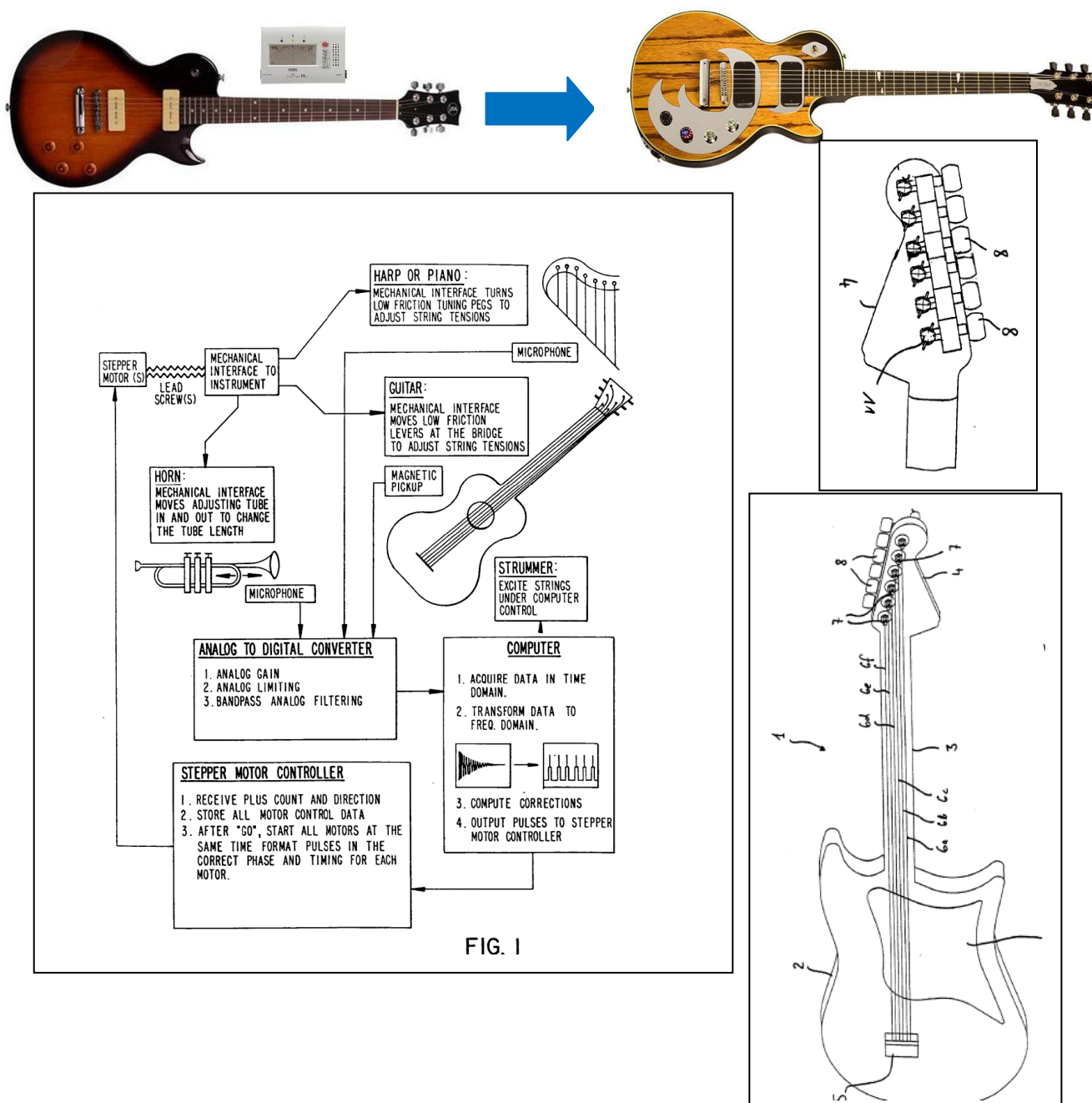
Quelles sont les innovations d'un point de vue « Energie » qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace ?

En réalité, combien de cordes sont utilisées pour transmettre ces signaux ?, donner les numéros de cordes et donner la justification de l'inventeur.

Réponse :

Identification de l'innovation technologique :

- 1) Identifier l'innovation technologique d'un point de vue énergie correspondant à l'amélioration de la rapidité de l'accordage de la guitare électrique en la coloriant en rouge sur la fig. 1 **du brevet n°1 de l'accordage automatique** et les autres figures **du brevet n°2** de la guitare électrique avec accordage automatique intégré (faire si possible les liens entre ces trois figures toujours en rouge)



Quelles sont les innovations d'un point de vue « Énergie » qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace ?

- 2) Identifier les solutions technologiques associées aux innovations d'un point de vue énergie permettant un changement rapide de l'accordage (ou un accordage standard rapide) pour la guitare électrique Gibson en les fléchant et en les nommant sur la figure ci-dessous (**brevets n°1 et n°2**).



Quel est le constituant intégré dans la guitare qui alimente en énergie les actionneurs permettant la rotation des mécaniques ?, Donner ses caractéristiques.

Réponse :

.....
.....
.....

Vous pouvez consulter le site gibson à cette adresse : <http://www2.gibson.com/Products/Electric-Guitars/Les-Paul/Gibson-USA/Dusk-Tiger/Details.aspx>

Quelles sont les innovations d'un point de vue « Énergie » qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace ?