



(10) **DE 20 2022 001 270 U1** 2022.07.28

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2022 001 270.5**

(22) Anmeldetag: **27.05.2022**

(47) Eintragungstag: **21.06.2022**

(45) Bekanntmachungstag im Patentblatt: **28.07.2022**

(51) Int Cl.: **G10D 3/04 (2020.01)**

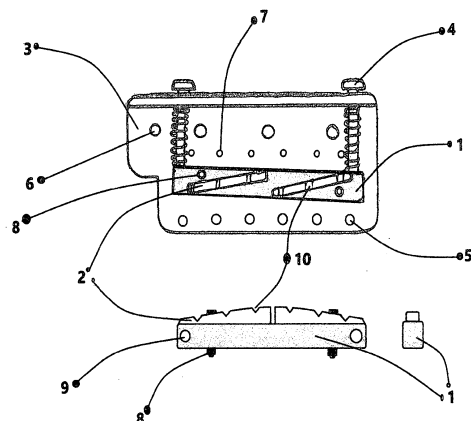
G10D 1/08 (2006.01)

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
Dietrich, Sven-Horst, 06114 Halle, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen.

(54) Bezeichnung: **Gitarrensteg / Hardware für E-Gitarre , kompakte Stegauflage zur Führung und Feinabstimmung der Gitarrensaiten**

(57) Hauptanspruch: Der Schutzanspruch für die neue Hardware besteht darin, dass durch die Formgebung des neuen austauschbaren Gitarrensteges keine einzelnen Abstimmungen der Oktavreinheit der Gitarrensaiten mehr nötig ist, da die physikalisch Punkte unferänderbar und optimal festgelegt sind. Auch eine Verbesserung des Klanges der Gitarre ist festzustellen.



Beschreibung**Bezugszeichenliste**

[0001] Der zu beantragende Gebrauchsmusterschutz handelt sich um eine neue Hardware / Gitarrensteg für E-Gitarren, zur Klangverbesserung und definierten Auflagepunkten der Gitarrensaiten am Bereich der Gitarrenbrücke b.z.w. Gitarrensteg.

[0002] Die Hardware / Stegaufgabe wird aus einem Stück Metall gefertigt und ersetzt die bisher verwendete Einzelreiter / Saitenböckchen bei bestimmten Gitarrenmodellen (zum Beispiel: Stratocaster oder Telecaster Gitarren Modelle verschiedener Hersteller).

[0003] Bisher werden alle Gitarrenseiten einzeln über kleine Metallböckchen geführt und lassen sich auch einzeln nach oben und unten und noch vom und hinten justieren. Das dient der Abstimmung der Saitenlage auf dem Hals und der Einstellungen der Oktavreinheit der Gitarre.

[0004] Durch die Formgebung der neuen Hardware, werden die physikalische Punkte der Oktavreinheit der einzelnen Saiten festgelegt und können sich somit nicht mehr durch Schwingungen und falsches Einstellen die Position verändern. Auch die Wölbung des Griffbrettes der Gitarre wurde auf die Form der Hardware übertragen und passt sich so genau dem Profil des Gitarrenhalses an, ohne das für jede Saite einzeln einstellen zu müssen.

[0005] Wenn die Oktavreinheit für die hohe E-Saite und die tiefe E-Saite ermittelt wurde, bleibt die neue Hardware anhand zweier Schrauben mit Federspannung an der optimalen Position für alle Saiten der Gitarre.

[0006] Es besteht weiter die Möglichkeit anhand zweier Madenschrauben die in der Hardware eingebracht sind, die Höhe der neuen Hardware an den Höhe des Halses der Gitarre anzupassen und somit eine optimale Spielbarkeit des Instrumentes zu ermöglichen.

[0007] Auch ein positiven Einfluss auf das Sustain und die bessere Übertragung der Schwingung der Saiten auf den Korpus der Gitarre ist gegeben.

[0008] Auch eine bessere Stimmstabilität bei der Verwendung des Tremolo Hebels dieser Gitarren ist ein positiver Effekt dieser neuen Hardware.

[0009] Um die Hardware zu montieren sind keine Bohrungen oder andere grobe Eingriffe am Instrument nötig und der Werkzustand der Gitarre kann jeder Zeit wieder hergestellt werden ohne das es einen Wertverlust für das Instrument bedeutet.

1	Steg / neue Hardware / Bestandteil der Anmeldung
2	Stegeinlage mit Saitenkerben
3	Tremoloblock der Gitarre
4	Schraube mit Feder zur Einstellung der Oktavreinheit
5	Befestigungslöcher für Tremoloblock
6	Gewindeloch für Tremolohebel
7	Saitendurchführung vom Tremoloblock / Unterseite der Gitarre
8	Madenschrauben zur Höhenjustierung des neuen Gitarrensteges
9	Gewindelöcher für Schrauben (Punkt 4.)
10	Sattelkerben , Einkerbung in der Stegeinlage für Gitarrensaiten

Schutzansprüche

1. Der Schutzanspruch für die neue Hardware besteht darin, dass durch die Formgebung des neuen austauschbaren Gitarrensteges keine einzelnen Abstimmungen der Oktavreinheit der Gitarrensaiten mehr nötig ist, da die physikalisch Punkte unveränderbar und optimal festgelegt sind. Auch eine Verbesserung des Klanges der Gitarre ist festzustellen.

Es folgt eine Seite Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

