



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229 155

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 22 09 82
(21) PV 6788-82

(51) Int. Cl.³
G 10 D 3/04

(40) Zveřejněno 15 09 83
(45) Vydáno 01 01 86

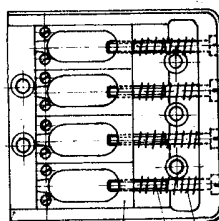
(75)
Autor vynálezu

BOGAČ JIŘÍ,
ŠIMČÁK FLORIAN, KRNOV

(54)

Pevná kobylka pro elektrofonické kytary

Pevná kobylka pro elektrofonické kytary má v robustním tělese kobylky suvně v podélném i svislém směru nezávisle na sobě uložené pohyblivé kameny určené k doladování jednotlivých strun a jejich výškovému nastavení.



1 3 2 5 4

Vynález se týká pevné kobyly pro elektrofonické kytary s možností mezázvislého doladování a výškového nastavování jednotlivých strun.

Jako kobyly u elektrofonických kytar se doposud užívá plechového můstku, ve kterém jsou upevněny doladovací válečky. Celá kobyla pak je tlakem strun přitlačována ke korpusu nástroje. Výška dohmatu se nastavuje pomocí dvou stavěcích šroubů pro všechny struny společně.

Popsané konstrukce kobylyk způsobují nežádoucí kmitání samotné kobyly, dále vykazují malý doladovací rozsah a nevhodné spojení kobyly s korpusem nástroje. To vše negativně ovlivňuje výsledné akustické vlastnosti kytar.

Shora uvedené nedostatky používaných kobylyk zcela odstraňuje pevná kobyla pro elektrofonické kytary podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v tělese kobyly jsou vedle sebe suvně uloženy kameny připejené k tělesu kobyly doladovacími šrouby, na nichž jsou mezi kameny a vnitřní stěnou tělesa kobyly volně navlečeny rozpěrné pružiny, přičemž každý z kamenů je opatřen stavěcím šroubem.

Výhody pevné kobyly podle vynálezu spočívají především v konstrukci kobyly, jejíž podstatou je pevné a robustní provedení tělesa kobyly a v něm uložených kamenů, kterými je umožněno jednak doladovat každou strunu zvlášť a jednak nezávisle nastavit výšku každé struny zvlášť. Tím, že celá konstrukce je velmi pevná, kobyla má podstatný vliv na prodloužení znění tónu a na vyrovnaném frekvenčním průběhu v celém rozsahu nástroje, což se projevuje celkově ve zlepšení akustických vlastností kytar.

Příklad provedení pevné kobylky pro elektrefenické kytary je schematicky znázorněn na přiloženém výkrese, kde obr. 1 znázorňuje kobylku v půdorysu a obr. 2 je podélným nárysným řezem kobylkou.

Podle příkladného provedení z obr.1,2 sestává pevná kobylka z tělesa 1 kobylky obdélníkového tvaru, opracovaného frézováním, v němž jsou vedle sebe úplně suvně uloženy kameny 2 s tvarovaným náběhem pro strunu, který není vyznačen. Každý z kamenů 2 je opatřen vlastním stavěcím šroubem 3, určeným pro nastavení výšky jednotlivých strun. Kameny 2 jsou s tělesem 1 kobylky spojeny dolaďovacími šrouby 4, které jsou zavrtány do kamenů 2 a jejich osazené hlavy jsou volně otočně uloženy v tělese kobylky. Dříky dolaďovacích šroubů 4 mezi kameny 2 a vnitřní stěnou tělesa 1 kobylky jsou převlečeny rozpěrnými pružinami 5. Dolaďovací šrouby 4 jsou určeny k dolaďování jednotlivých strun v širokém rozsahu. Těleso 1 kobylky je opatřeno neoznačenými upevňovacími otvory.

Struny prochází přes kameny 2 a těleso 1 kobylky do korpusu nástroje, kde jsou uketveny.

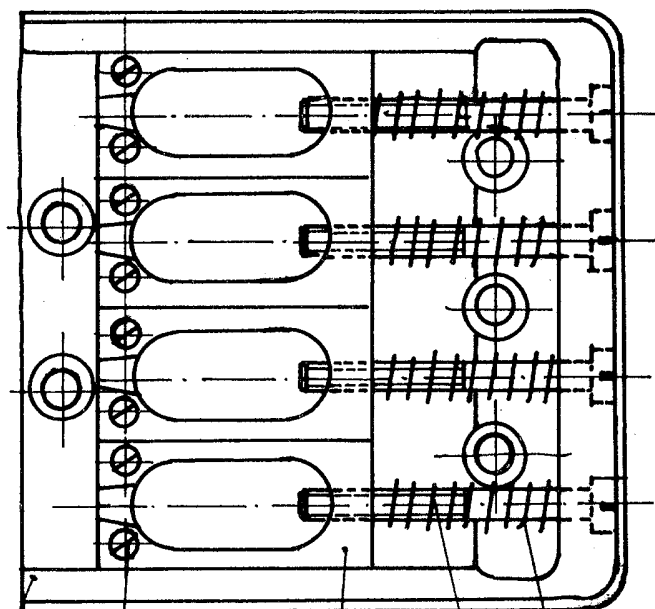
Celá konstrukce kobylky je velmi pevná a její funkční prvky podstatně zlepšují akustické vlastnosti kytar.

PŘEDMĚT VYNALEZU

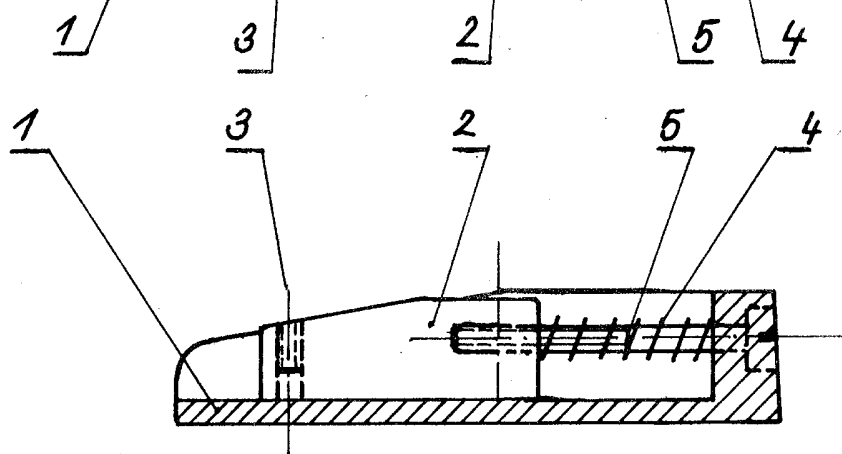
229 155

Pevná kobylka pro elektrofonické kytary s dolažovacími prvky a prvky pro nastavení výšky dohmatu vyznačená tím, že v tělese (1) kobylky jsou vedle sebe suvně uloženy kameny (2) připojené k tělesu (1) kobylky dolažovacími šrouby (4), na nichž jsou mezi kameny (2) a vnitřní stěnou tělesa (1) kobylky navlečeny rozpěrné pružiny (5) a každý z kamenů (2) je opatřen stavěcím šroubem (3).

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2