

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 201019

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 10.11.65 (21) 1037050/28-12

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 25.01.80. Бюллетень № 3

Дата опубликования описания 28.01.80

(51) М. Кл.²
G 10 C 3/16

(53) УДК 681.816.
.066.3(088.8)

(72) Автор
изобретения

Г. И. Шевченко

(71) Заявитель

(54) РЕПЕТИЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРТЕПИАНО

Известны репетиционные механизмы фортепиано, состоящие из подпружиненного шпиллера, установленного на фигуре, и шультера с контрфенгером, бенгиком и фенгером. Такие механизмы достаточно сложны и примененные для фортепиано не всегда отвечают тем требованиям, которые к ним предъявляются.

Предлагаемый механизм проще по конструкции и имеет более высокие репетиционные возможности.

От известных он отличается тем, что на конце шпиллера имеется опорная головка и продольная прорезь, а шультер снабжен рычагом с опорной площадкой и репетиционной пружиной, которые размещены в прорези шпиллера и могут перемещаться в ней.

На чертеже показан репетиционный механизм пианино.

Механизм состоит из подпружиненного шпиллера 1, установленного на фигуре 2, шультера 3 с седловиной 4, взаимодействующей с верхним концом шпиллера, и мо-

лоточка 5, закрепленного на шультере. На верхнем конце шпиллера имеется опорная головка 6 и продольная прорезь 7, на нижнем конце - плечо 8 и пружина 9.

Шультер снабжен рычагом 10 с опорной площадкой 11 и репетиционной пружиной 12, которые размещены в прорези шпиллера с возможностью перемещения в ней.

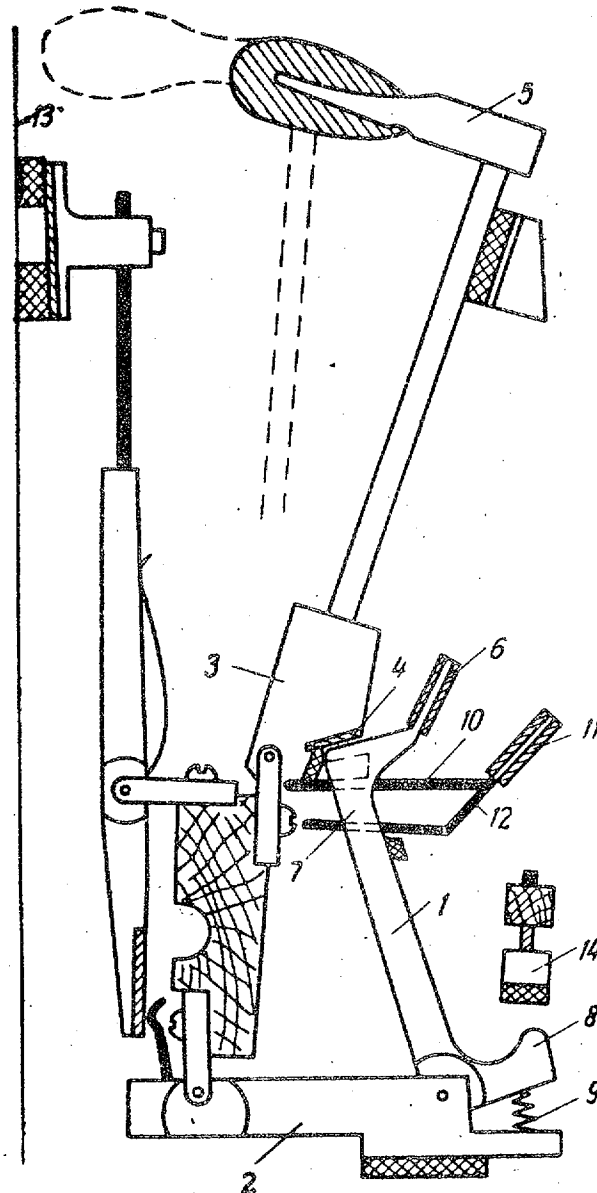
При нажатии клавиши молоточек перемещается к струне 13 посредством гонкателя (на чертеже не показан) в результате взаимодействия фигуры, шпиллера, упорного винта 14 и шультера с рычагом и репетиционной пружиной. Последняя позволяет шпиллеру постоянно находиться при любом положении клавиши под седловиной шультера и, таким образом, может всегда произвести удар по струне.

Применяя механизм для рояля, к шультеру добавляют пружину (на чертеже не показана), улучшающую динамические свойства молоточка.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Репетиционный механизм фортепиано, состоящий из подпружиненного шпиллера, установленного на фигуре, шультера, имеющего седловину, взаимодействующую с верхним концом шпиллера, и молоточка, закрепленного в верхней части шультера,

отличающийся тем, что, с целью повышения исполнительских возможностей фортепиано, шпиллер имеет на конце опорную головку и продольную прорезь, а шультер снабжен рычагом с опорной площадкой и репетиционной пружиной, которые размещены в прорези шпиллера с возможностью перемещения в ней.



ЦНИИПИ Заказ 8857/1

Тираж 428 Подписное

Физвал ИПИ "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4