

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3208043号
(U3208043)

(45) 発行日 平成28年12月15日(2016.12.15)

(24) 登録日 平成28年11月24日(2016.11.24)

| | | | |
|----------------|--------------|------------------|-----------------|
| (51) Int.Cl. | | F 1 | |
| G 1 0 G | 7/00 | (2006.01) | G 1 0 G 7/00 |
| A 4 7 B | 23/00 | (2006.01) | A 4 7 B 23/00 B |

評価書の請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 実願2016-4869 (U2016-4869)
 (22) 出願日 平成28年10月6日(2016.10.6)
 (31) 優先権主張番号 201521071682.1
 (32) 優先日 平成27年12月17日(2015.12.17)
 (33) 優先権主張国 中国 (CN)

(73) 実用新案権者 516300999
 テンシン ウィンドフラワー ミュージック
 インストゥルメンツ カンパニー リミテッド
 TIANJIN WINDFLOWER
 MUSIC INSTRUMENTS CO., LTD.
 中華人民共和国 天津市 ホードン・ディ
 ストリクト シンカイ・ロード チュンホ
 アリ・コミュニティ ビルディング 1
 1-2 ルーム 401-403
 Room 401-403, Bldg.
 11-2, Chunhuali Co
 mmunity, Xinkai Roa
 d, Hedong District,
 最終頁に続く

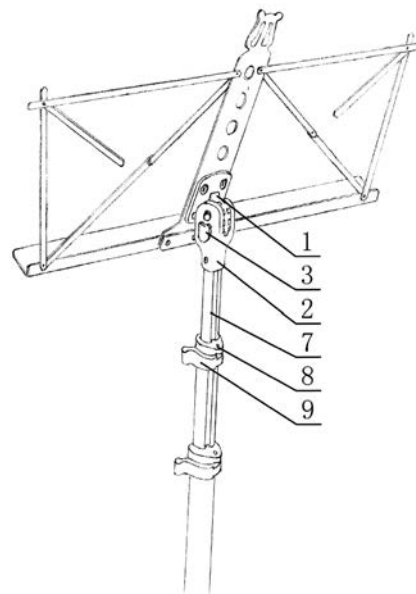
(54) 【考案の名称】 譜面台

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 譜面台を提供する。

【解決手段】 主ベース1、支持ジョイント2、ボタン3、押圧スプリング、ロッド7、ブッシュ8、ハンドル9及びブロックを備え、主ベースの一端が支持ジョイント内に挿入され、支持ジョイントにボタンが設けられ、ボタンに押圧スプリングが内装され、ボタンに主ベース上の凹溝に合わせる突起が設けられ、ロッドの一端が支持ジョイント内に挿入され、他端がブッシュ内に挿入され、ブッシュにハンドルとブロックが取り付けられる。本考案は、ブッシュに、ハンドルとブロックが取り付けられることで、固定の際にハンドルを押圧すれば、ハンドル頭部の偏心原理によって、ブロックをロッドの管壁に押し付けて、ロッドとブッシュを移動不可能な締付状態にすることができるため、操作性が向上し、しっかりと固定できることである。主ベースと支持ジョイントはボタン上の突起と主ベース上の凹溝との噛合いによりしっかりと固定され、操作性も向上する。

【選択図】 図1



【実用新案登録請求の範囲】**【請求項 1】**

一種の譜面台であって、主ベース、支持ジョイント、ボタン、押圧スプリング、ロッド、ブッシュ、ハンドル及びブロックを備え、前記主ベースの一端が前記支持ジョイント内に挿入され、前記支持ジョイントに前記ボタンが設けられ、前記ボタンに前記押圧スプリングが内装され、前記ボタンに前記主ベース上の凹溝に合わせる突起が設けられ、前記ロッドの一端が前記支持ジョイント内に挿入され、他端が前記ブッシュ内に挿入され、前記ブッシュに前記ハンドルとブロックが取り付けられる、

ことを特徴とする譜面台。

【考案の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本考案は、楽器の技術分野に属し、特に譜面台に関する。

【背景技術】**【0002】**

従来、譜面台は、譜面受けとスタンドとの連結が複雑になり、迅速な脱着が困難であり、かつ固定がしっかりしていないという不具合が存在する。その主な原因としては、従来の譜面受けとスタンドとを連結した後、譜面受けの負荷能力を確保するために、ボルトなどの接続部材により譜面受けとスタンドを一体にしっかり締め付ける必要があるためである。

【考案の概要】**【考案が解決しようとする課題】****【0003】**

しかしながら、締め付け中にボルトを何回も回転しなければならないので、時間と労力がかかり、締め付け効果も理想的でない。また、主ベースと支持ジョイントとの間の角度調整も便利でない。

【課題を解決するための手段】**【0004】**

上述の技術課題を解決するために、本考案は、一種の譜面台であって、主ベース、支持ジョイント、ボタン、押圧スプリング、ロッド、ブッシュ、ハンドル及びブロックを備え、前記主ベースの一端が前記支持ジョイント内に挿入され、前記支持ジョイントに前記ボタンが設けられ、前記ボタンに前記押圧スプリングが内装され、前記ボタンに前記主ベース上の凹溝に合わせる突起が設けられ、前記ロッドの一端が前記支持ジョイント内に挿入され、他端が前記ブッシュ内に挿入され、前記ブッシュに前記ハンドルとブロックが取り付けられることを特徴とする譜面台を提供する。

【考案の効果】**【0005】**

本考案の一態様によれば得られる有益な効果は、以下のとおりである。

従来のボルトなどの構造の代わりに、ブッシュにハンドルとブロックが取り付けられることで、固定の際にハンドルを押圧すれば、ハンドル頭部の偏心原理によって、ブロックをロッドの管壁に押し付けて、ロッドとブッシュを移動不可能な締付状態にすることができるため、操作性が向上し、しっかりと固定できる。主ベースと支持ジョイントはボタン上の突起と主ベース上の凹溝との噛合いによりしっかりと固定され、操作性も向上する。本考案は、高さ、及び主ベースと支持ジョイントの間での位置を便利に調整することができるため、ユーザに便利である。

【図面の簡単な説明】**【0006】**

【図 1】本考案の斜視図である。

【図 2】本考案の支持ジョイントの断面図である。

【図 3】本考案のブッシュの断面図である。

10

20

30

40

50

【考案を実施するための形態】**【0007】**

以下、図面を参照しながら本考案について詳細に説明する。ただし、これは本考案の好ましい実施例に過ぎず、当業者は、ここでいう本考案を変更して本考案の有益な効果を得るものが本考案に属することと理解すべきである。このため、以下の記載は、本考案を限定するものでなく、当業者にとって周知されるものであると理解すべきである。

【0008】

図面において、1は主ベース、2は支持ジョイント、3はボタン、4は押圧スプリング、5は突起、6は凹溝、7はロッド、8はブッシュ、9はハンドル、10はブロックである。

10

【0009】

図1～3に示すように、主ベース1上に譜面ブラケットが取付けられ、主ベース1の下端が支持ジョイント2内に挿入され、支持ジョイント2にボタン3が設けられ、ボタン3内に押圧スプリング4が内装され、ボタン3に突起5が設けられ、主ベース1の下端に突起5に合わせる凹溝6が複数設けられ、ロッド7の一端が支持ジョイント2内に挿入され、他端がブッシュ8内に挿入される。ブッシュ8にハンドル9とブロック10が取り付けられ、ブロック10はロッド7とハンドル9の間に位置される。

【0010】

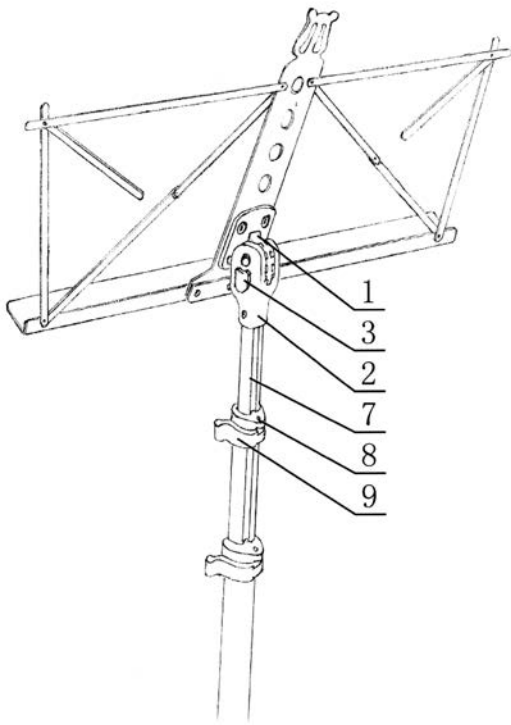
使用の際に、まず、ハンドル9を開け、ロッド7の高さを調整した後、ハンドル9を押圧してロッド7を固定する。ボタン3を押下すると同時に、主ベース1の位置を調整して、位置調整が済んだ後、ボタン3を緩めて主ベース1の位置をよく固定する。

20

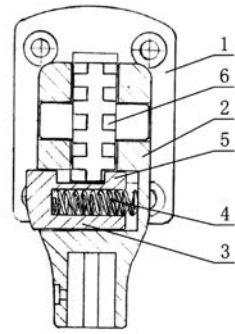
【0011】

以上、本考案のいくつかの実施形態について説明したが、これらの実施形態は、好ましい例示に過ぎず、本考案の技術的範囲を限定するものではない。本考案の要旨を逸脱しない範囲で、省略や置換等種々の変更や改良などは、特許請求の範囲に記載された考案とその均等の範囲に含まれる。

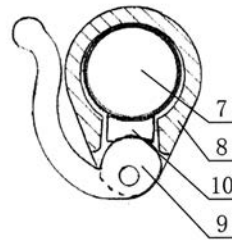
【 図 1 】



【 図 2 】



【 図 3 】



フロントページの続き

(73)実用新案権者 516300999

テンシン ウィンドフラワー ミュージック インストゥルメンツ カンパニー リミテッド
TIANJIN WINDFLOWER MUSIC INSTRUMENTS CO., LTD.

中華人民共和国 天津市 ホードン・ディストリクト シンカイ・ロード チュンホアリ・コミュニティー ビルディング 11-2 ルーム 401-403
Room 401-403, Bldg. 11-2, Chunhuali Community, Xinkai Road, Hedong District, Tianjin, China

(74)代理人 100105050

弁理士 鷺田 公一

(72)考案者 ガオ ジーウェイ

中華人民共和国 天津市 ホードン・ディストリクト シンカイ・ロード チュンホアリ・コミュニティー ビルディング 11-2 ルーム 401-403