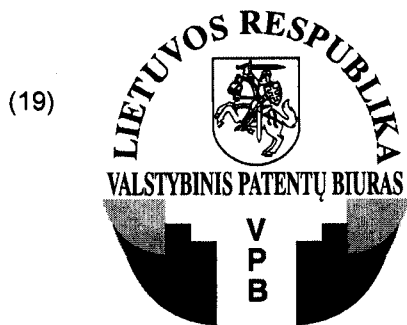




(10) **LT 95-015 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **95-015**

(51) Int. Cl. (2006): **G10D 3/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **1995 02 07**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1996 08 26**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

Oskaras JOFFE, Partizanų g. 110-72, 3041 Kaunas, LT

(72) Išradėjas:

Oskaras JOFFE, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Lyra TARNAUSKIENĖ, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(54) Pavadinimas:

Smuiko tiltelis

(57) Referatas:

Išradimas priklauso styginiams muzikos instrumentams. Išradimo tikslas-išgaunamo garso pagerinimas ir smuiko valdymo patobulinimas. Smuiko tiltelį (1) sudaro sferoidinio paviršiaus spyruokliuojanti plieno plokštelė (2). Jos apatinės briaunos (3)konfigūracija identiška apatinės smuiko dekos briaunos konfigūracijai. Įgaubta plokštelės dalis ir apatinė briauna (3) aptraukta odos sluoksniu (4), padengtu klijais, išgaubta dalis - elastiniu audiniu arba gumos ar odos sluoksniu (5), padengtu klijais. Trumpiausias atstumas tarp apatinės smuiko dekos ir aukščiausio plokštelės pakilimo taško virš dekos yra 20-25 mm. Prie smuiko tiltelis (1) pritvirtinamas trimis kilpos pavidalo laikikliais iš elastinės ar gumos juostelės (6),(7). Laikikliai (6)pritvirtinti plokštelės kampuose, o laikiklis (7) viršutinėje plokštelės dalyje ties viršutine lanko kontūro briauna. Smuiko tiltelis neslopina garso, kadangi apatinę smuiko deką liečia apatinė briauna.

I.

Smuiko tiltelis

Išradimas priklauso styginiams muzikos instrumentams, o būtent smuiko tilteliams.

Žinomas smuiko tiltelis - elastinės medžiagos plokščios formos tarpiklis, prie smuiko pritvirtinamas kilpos pavidalo elastiniu laikikliu (žr. anglų firmos "HUBER" prospektą paraiškos priede).

Žinomas smuiko tiltelis slopina garso rezonansą ir tuo pačiu trukdo išgauti tobulą garsą, nes jis plokštuma liečia apatinę smuiko deką.

Išradimo tikslas - garso išgavimo patobulinimas ir smuiko valdymo komfortabilumo padidinimas.

Nurodytas tikslas pasiekiamas tuo, kad smuiko tiltelį, pritvirtinamą elastiniu laikikliu prie apatinės smuiko dekos, sudaro spyruokliuojanti sferoidinio paviršiaus pavidalo plieno plokštelė, kurios apatinės briaunos konfigūracija identiška apatinės smuiko dekos briaunos konfigūracijai ir trumpiausias atstumas tarp apatinės smuiko dekos ir aukščiausio plokštelės pakilimo taško virš dekos yra 20-25 mm, o įgaubta plokštelės dalis ir apatinė briauna aptraukta odos sluoksniu, padengtu klėjais, o išgaubta dalis - elastiniu audiniu arba gumos ar odos sluoksniu, padengtu klėjais, be to prie plokštelės pritvirtinti trys kilpos pavidalo laikikliai iš elastinės ar gumos juostelės, iš kurių du pritvirtinti plokštelės kampuose, o vienas viršutinėje plokštelės dalyje ties viršutine lanko kontūro briauna.

Nurodytas tikslas taip pat pasiekiamas tuo, kad laikiklių pritvirtinimui-įvėrimui išgręžtos kiaurymės arba prisiūtos odos kilpelės, arba priklijuotos.

Nurodytas tikslas taip pat pasiekiamas tuo, kad laikikliai priklijuoti arba prisiūti prie medžiagos, kuria aptraukta plokštelė,

Išradimas iliustruojamas brėžiniais.

Fig.1 - smuiko tiltelis, vaizdas iš viršaus.

Fig.2 - smuiko tiltelis, pjūvis A-A.

Smuiko tiltelį I sudaro sferoidinio paviršiaus pavidalo spyruokliuojanti plieno plokštelė 2. Jos apatinės briaunos 3 konfigūracija identiška apatinės smuiko dekos briaunos konfigūracijai. Įgaubta plokštelės 2 dalis ir apatinė briauna 3 aptraukta odos sluoksniu 4, padengtu klijais, o išgaubta dalis - elastiniu audiniu arba gumos ar odos sluoksniu 5, padengtu klijais. Trumpiausias atstumas tarp apatinės smuiko dekos ir aukščiausio plokštelės pakilimo taško virš dekos yra $h=20-25$ mm. Šis atstumas priklauso nuo smuiko dydžio. Prie smuiko tiltelis I pritvirtinamas trimis kilpos pavidalo laikikliais iš elastinės ar gumos juostelės 6,7. Laikikliai 6 pritvirtinti plokštelės 2 kampuose. Laikiklis 7 pritvirtintas viršutinėje plokštelės dalyje ties viršutine lanko kontūro briauna. Laikikliai 6,7 gali būti pritvirtinami priklijuojant, įveriant juos į išgręžtas plokštelėje 2 kiaurymes ar į prisiūtas, ar priklijuotas nedideles odos kilpeles.

Pareiškiamas smuiko tiltelis palyginus jį su žinomu (žr. anglų firmos "HUBER" prospektą) turi

3.

eilę privalumų. Pareiškiamas smuiko tiltelis tik apatine briauna liečia apatinę smuiko deką, o ne visa plokštuma kaip žinomas smuiko tiltelis. Panaudojant pareiškiamą smuiko tiltelį neslopinamas garsas, o išgaunamas tobulas garsas. Be to, pareiškiamas smuiko tiltelis sumažina atstumą tarp peties ir apatinės smuiko dekos ir todėl sudaromos sąlygos komfortabiliai valdyti instrumentą ir gerai atlikti muzikinį kūrinį.

Išradimo apibrėžtis

I. Smuiko tiltelis, pritvirtinamas elastiniu laikikliu prie apatinės smuiko dekos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro spyruokliuojanti sferoidinio paviršiaus pavidalo plieno plokštelė, kurios apatinės briaunos konfigūracija identiška apatinės smuiko dekos briaunos konfigūracijai ir trumpiausias atstumas tarp apatinės smuiko dekos ir aukščiausio plokštelės pakilimo taško virš dekos yra 20-25 mm, o įgaubta plokštelės dalis ir apatinė briauna aptraukta odos sluoksniu, padengtu klijais, o išgaubta dalis elastiniu audiniu arba gumos ar odos sluoksniu, padengtu klijais, be to prie plokštelės pritvirtinti trys kilpos pavidalo laikikliai iš elastinės ar gumos juostelės, iš kurių du pritvirtinti plokštelės kampuose, o vienas viršutinėje plokštelės dalyje ties viršutine lanko kontūro briauna.

2. Smuiko tiltelis pagal I punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklių pritvirtinimui-įvėrimui išgręžtos kiaurymės arba prisiūtos, arba priklijuotos odos kilpelės.

3. Smuiko tiltelis pagal I punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikikliai priklijuoti arba prisiūti prie medžiagos, kuria aptraukta plokštelė.

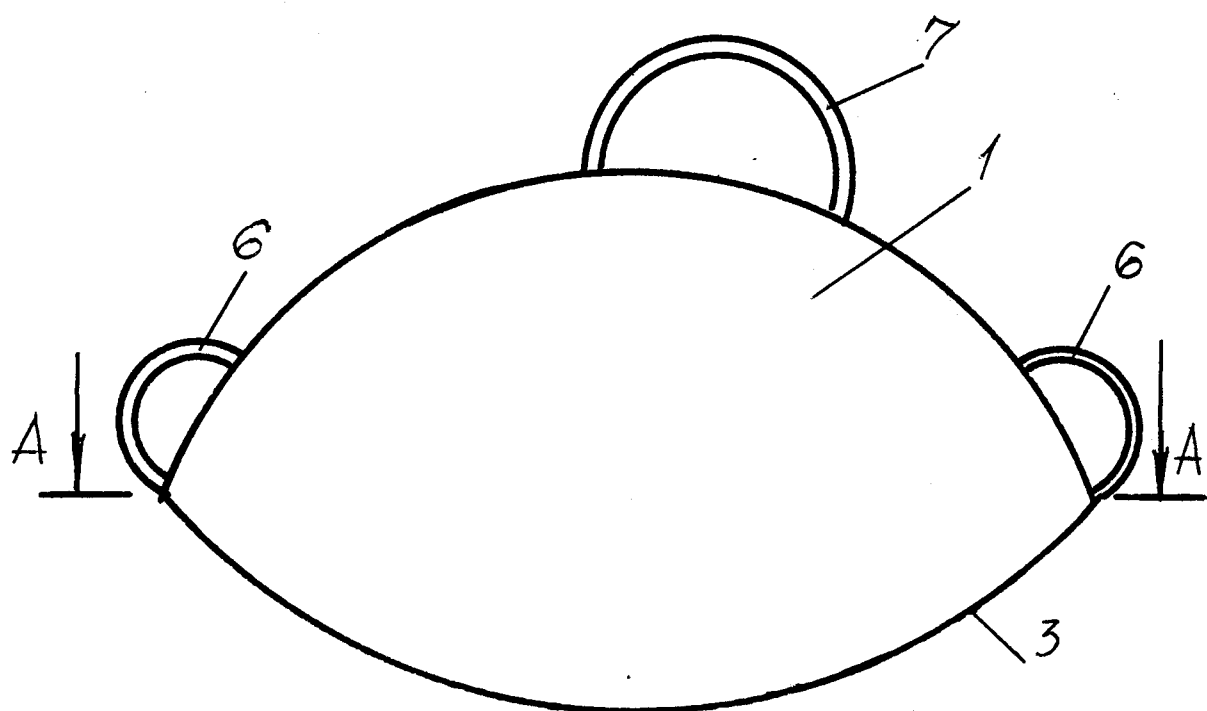


Fig. 1

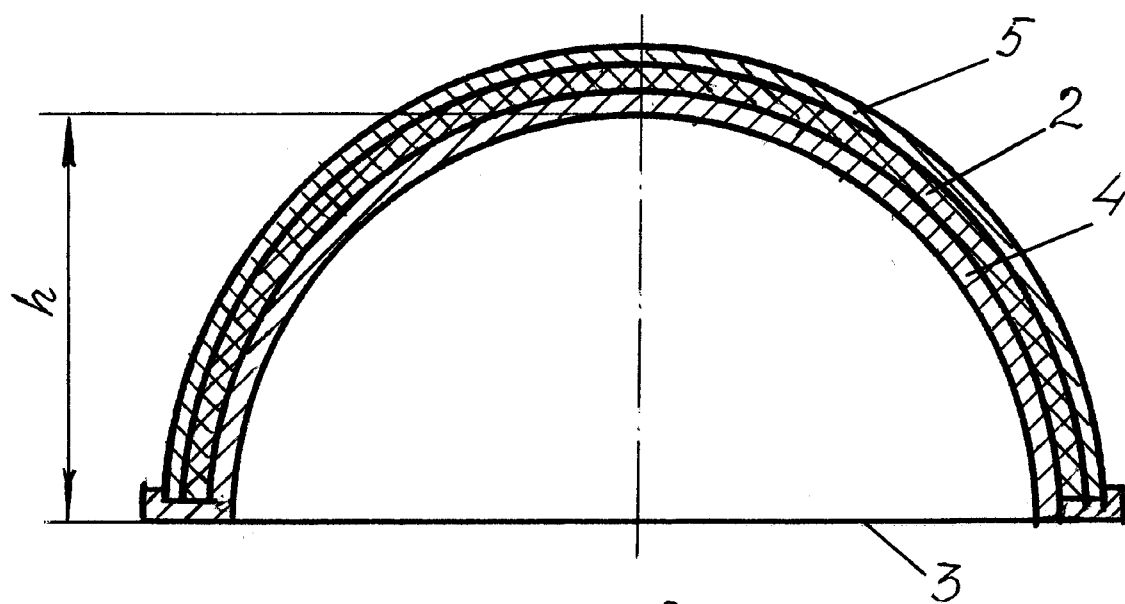
A-A

Fig. 2