

(19)



(10) **LT 95-018 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **95-018**

(51) Int. Cl. (2006): **A47B 1/00**
A47B 9/00
A47B 69/00

(22) Paraiškos padavimo data: **1995 02 15**

(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:

Romualdas SAVICKAS, Karaliaus Mindaugo pr. 26-5, 3000 Kaunas, LT

(72) Išradėjas:

Romualdas SAVICKAS, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

—

(54) Pavadinimas:

Stalas - baras

(57) Referatas:

Išradimas susijęs su baldų pramone. Stalas-baras naudojamas kaip šiuolaikinio dizaino svetainės baldas. Stalas-baras turi apvalų plokščią stalo viršų, kurio centre išpjauta apvali anga. Ties anga po stalo viršumi pritvirtintas tuščiaviduris cilindras su dugnu. Prie cilindro tvirtinamos keturios stalo kojos. Cilindro viduje įrengtas judamas baras ir vertikali sraigtinė pavara barui pakelti ir nuleisti. Baras pakeliamas ir nuleidžiamas distancinio valdymo bloko dėka.

Stalas - baras

Išradimas susijęs su baldų pramone. Stalas-baras naudojamas kaip šiuolaikinio dizaino svetainės baldas.

Žinomas apvalus stalas-baras su sudedamu viršumi (Didžiosios Britanijos patentas Nr.1492012, 1977). Prancūzijos patente Nr. 2352518 aprašytas staliukas- baras su nuslenkančiu stalo viršumi ir keturkampiu baru.

Žinomi stalai yra nemechanizuoti. Atidarant barą, stalo viršus stumiamas rankomis.

Siūlomas stalas-baras yra mechanizuotas, aprūpintas moderniomis šviesos muzikos girliandomis. Stalas-baras turi apvalų plokščią stalo viršų, kurio centre išpjauta apvali anga. Ties anga po stalo viršumi pritvirtintas tuščiaviduris cilindras su dugnu. Prie cilindro tvirtinamos keturios stalo kojos. Cilindro viduje įrengtas judamas baras. Baras sudarytas iš dviejų lygiagrečių plokštumų, viršutinės ir apatinės, sujungtų vertikaliu tuščiaviduriu stovu. Baro plokštumų skersmenys atitinka skersmenį. Cilindro viduje sumontuota vertikali sraigtinė pavara barui pakelti ir nuleisti, kuri kinematiškai sujungta su elektros varikliu. Baras pakeliamas ir nuleidžiamas su distancinio valdymo bloko pagalba, kurį sudaro fotodaviklis, distancinio valdymo siųstuvo ir imtuvo blokai. Prie baro stovo arba baro plokštumų tvirtinamos šviesos muzikos girliandos, kurias galima sujungti su radijo imtuvu arba magnetofonu.

Stalo-baro konstrukcija paaiškinama brėžiniais, kuriuose Fig.1 - stalas-baras su nuleistu baru ir Fig.2 - stalas-baras su pakeltu baru.

Stalą-barą sudaro masyvus stalo viršus 1. Stalo centre išpjauta anga, ties kuria po stalo viršumi 1 pritvirtintas cilindras 2 su dugnu. Cilindro 2 viduje įrengtas judamas baras 3. Baras 3 sudarytas iš dviejų lygiagrečių plokštumų, viršutinės 4 ir apatinės 5, sujungtų vertikaliu tuščiaviduriu stovu 6. Apatinėje plokštumoje 5 yra anga, besijungianti su tuščiavidurio stovo 6 anga. Cilindro 2 viduje sumontuotas vertikalus trapecinis sraigtas 7, veržlė 8, sąveikaujanti su sraigto 7, standžiai įtvirtinta baro 3 apatinės plokštumos 5 angoje. Trapecinis sraigtas 7 per krumpliaračių porą 9 ir 10 kinematiškai sujungtas su elektros varikliu 11, kuris pritvirtintas prie cilindro 2 dugno 12. Prie apatinės baro plokštumos 6 pritvirtinti šliaužikliai-ratukai 13, kurie įstatyti į vertikalias kreipiamąsias-kolonas 14. Šliaužikliai-ratukai 13 neleidžia barui suktis apie sraigto 7 ašį. Baras 3 gali būti pakeliamas ir nuleidžiamas distancinio valdymo siųstuvu 15 per fotodaviklį 16, distancinio imtuvo bloką 17 ir variklio reduktoriaus valdymo bloką 18. Prie baro 3 stovo 6 arba plokštumų 5 ir 6 gali būti tvirtinamos šviesos muzikos girliandos, kurios prijungiamos prie radijo imtuvo arba magnetofono ir valdomos distancinio valdymo siųstuvu 15.

Baro pakėlimas ir nuleidimas vyksta tokiu būdu.

Pradinėje pozicijoje, kai baras 3 yra nuleistas į cilindro 2 vidų, viršutinė baro 3 plokštuma 4 sutampa su stalo viršumi 1 ir sudaro vientisą paviršių. Norint pakelti barą 3, distancinio valdymo siųstuvu 15 siunčiamas impulsas į fotodaviklį 16. Foto daviklis 16 per distancinio valdymo imtuvo bloką 17 impulsą perduoda į variklio ir šviesos muzikos valdymo blokus 18. Variklis 11

per krumpliaračių porą 9 ir 10 suka trapecinį sraigą 7, kuris per nejudamą veržlę 8 kelia į viršų barą 3 iki galinės pozicijos, kai apatinė baro 3 plokštuma 6 sutampa su stalo viršumi 1. Šliaužikliai-ratukai 13 neleidžia barui 3 suktis apie vertikalią sraigto 7 ašį. Analogiški veiksmai atliekami, nuleidžiant barą 3. Šiuo atveju baras 3 nuleidžiamas iki antrosios galinės pozicijos, kai viršutinė baro 3 plokštuma 5 sutampa su stalo viršumi 1.

Siūlomas stalas-baras yra mechanizuotas šiuolaikinio dizaino svetainės baldas. Patogiausia ir labiausiai tinkanti tokio tipo stalams viršaus forma yra apvali. Keturios stalo kojos tvirtinamos prie cilindro. Baro plokštumų skersmuo 360 mm ir pakėlimo aukštis 360 mm. Baro stabilumą keliant geriausiai fiksuoja trys šliaužikliai-ratukai, riedantys trijose kreipiamosiose-kolonose, kurios išdėstytos tolygiai cilindro išklotinės perimetre.

Išradimo apibrėžtis

1. Stalas-baras, turintis plokščią viršų ir barą, **b e s l s k l r l a n t l s** tuo, kad stalo viršuje yra anga, ties kuria po viršumi pritvirtintas tuščiaviduris su dugnu cilindras, kuriame patalpintas baras, sudarytas iš dviejų plokštumų, viršutinės ir apatinės, pritvirtintų prie tuščiavidurio stovo priešingų galų, abiejų plokštumų skersmenys atitinka angos skersmenį, be to, apatinė baro plokštuma turi angą, besijungiančią su tuščiavidurio stovo anga, cilindro viduje sumontuota vertikalaus sraigto tipo pavara kinematiškai sujungta su elektros varikliu ir sąveikaujanti su veržle, standžiai įtvirtinta apatinės baro plokštumos angoje, o prie apatinės baro plokštumos standžiai pritvirtintas bent vienas šliaužiklis, įstatytas į vertikalias kreipiamąsias, įtvirtintas cilindre.

2. Stalas-baras pagal 1 punktą, **b e s l s k l r l a n t l s** tuo, kad turi distancinio valdymo bloką, per fotodaviklį sujungtą su elektros varikliu, patalpintu cilindre, be to, prie baro sumontuota šviesos muzikos girlianda, valdoma distancinio valdymo bloko.

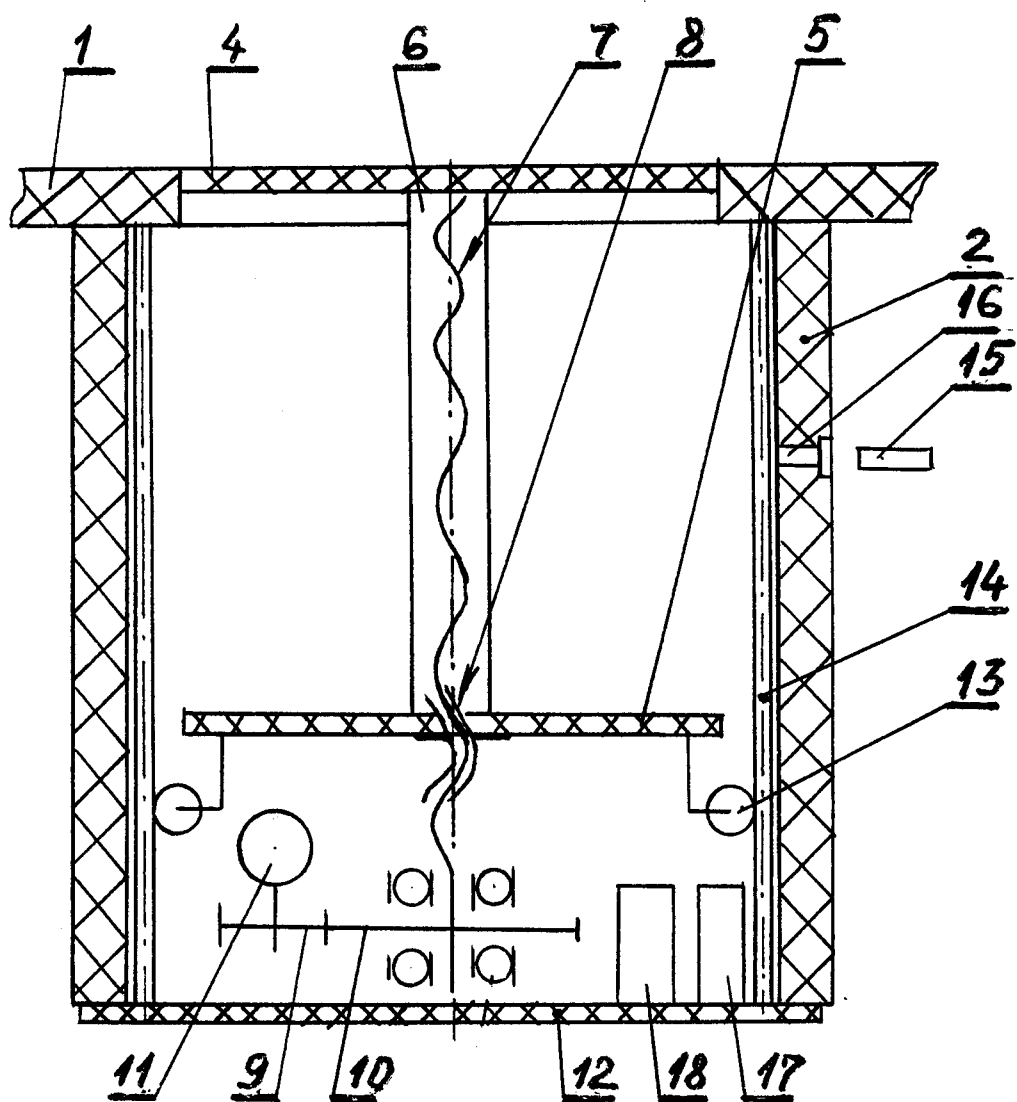


Fig. 1

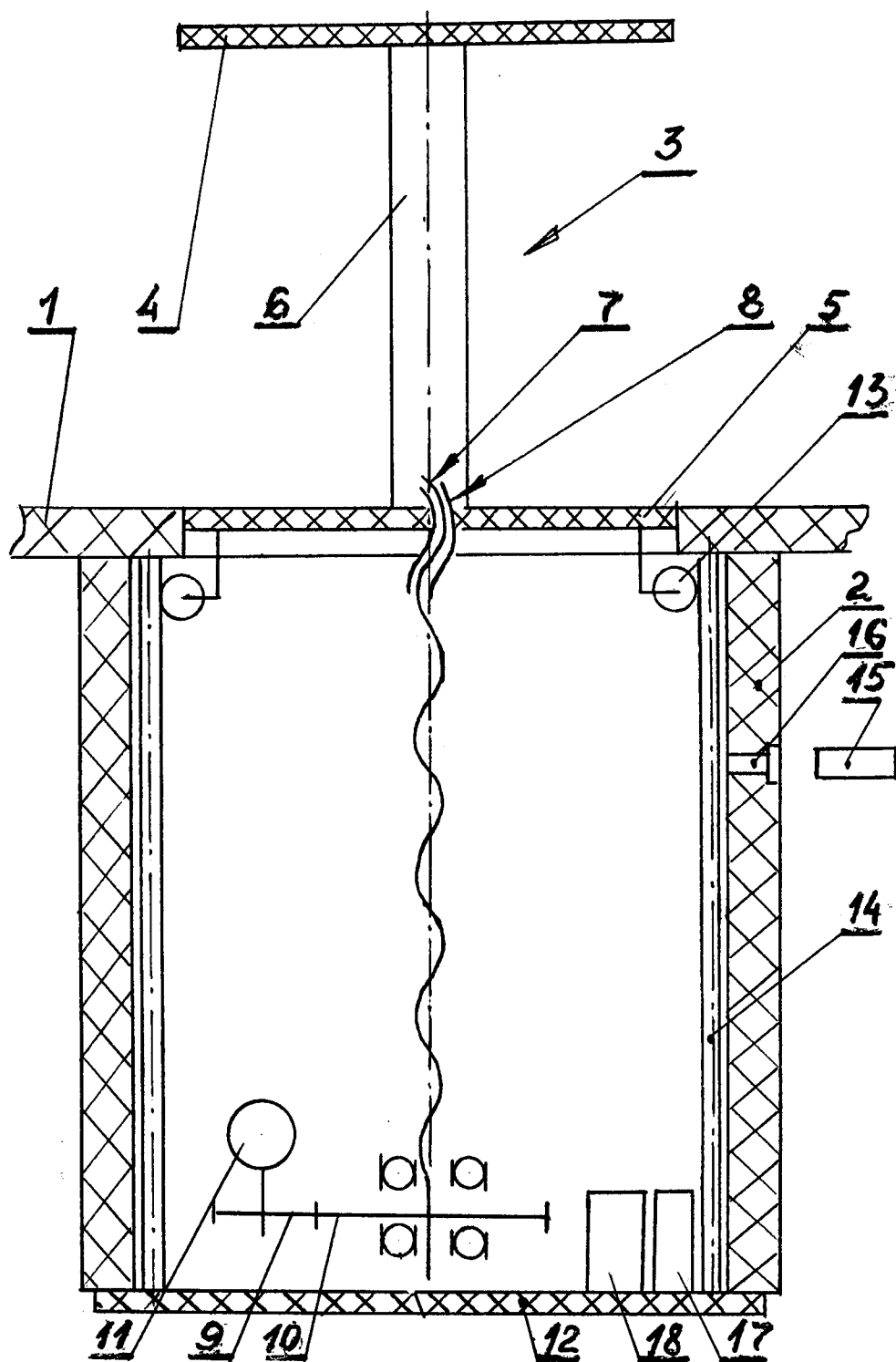


Fig. 2