

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58663**
(13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **105015**(51) Intcl⁷:**A47B 83/02**
A47C 7/56(22) Data zgłoszenia: **12.07.1996**

(54)

Stanowisko audytoryjne

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

19.01.1998 BUP 02/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin,
PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2001 WUP 06/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Zenon Konieczny, Koszalin, PL
Stanisław Grzyb, Koszalin, PL

(57)

PL 58663 Y1

Ru 58663

Stanowisko audytoryjne

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stanowisko audytoryjne, stosowane jako wyposażenie szkolnych i akademickich sal wykładowych oraz różnego rodzaju sal konferencyjnych, mających płaskie lub stopniowane podłogi.

Znane jest stanowisko audytoryjne, mające co najmniej dwa połączone ze sobą na stałe funkcjonalnie, stół audytoryjny i krzesło audytoryjne, przy czym nogi stołu są jednocześnie nogami krzesła, płyta stołu jest zamontowana na stałe do nóg, w ich górnej zagiętej części, oparcia są na stałe zamontowane pomiędzy nogami, siedziska są zamontowane ruchowo, na wspornikach przymocowanych do nóg, leżących w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny wzdłużnej stanowiska audytoryjnego, przy czym po otwarciu, siedzisko opiera się o wsporniki umieszczone na wewnętrznej stronie nóg. Poszczególne stanowiska montowane są w ciągu poziome o określonej ilości miejsc siedzących, z zasady więcej niż dwóch, następnie ciągi poziome ustawiane są równolegle, tworząc salę audytoryjną o określonej wielkości, przy czym początek sali tworzy ciąg samych stołów audytoryjnych a koniec ciąg krzeseł. Ciągi stanowisk audytoryjnych mogą być umieszczane na podłodze płaskiej lub stopniowanej, przy czym umieszczane na podłodze stopniowanej mają elementy w kształcie litery L dodatkowo wyposażone we wspornik poziomy.



Wadą tak ukształtowanych stanowisk audytoryjnych jest ich duża pracochłonność podczas montażu i stosunkowo wysoki koszt wykonania.

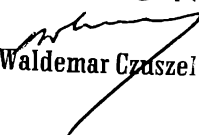
Wady powyższe znacznie ograniczono w stanowisku audytoryjnym, będącym przedmiotem wzoru użytkowego. Stanowisko to ma co najmniej dwa zespoły utworzone ze stołu audytoryjnego i krzesła audytoryjnego, trwale połączone ze sobą. Każdy zespół ma konstrukcję nośną, która jest jednocześnie konstrukcją nośną stołu i krzesła, przy czym konstrukcja nośna utworzona jest z elementów w kształcie odwróconej litery "L", do których na stałe przymocowane są wsporniki wyposażone z reguły w dwie tuleje mosiężne będące panewkami łożyska ślizgowego, przeznaczone do ruchowego ustalania i mocowania konstrukcji wsporczej siedziska oraz płytki ustalająco-łączące przeznaczone do montowania oparcia. Konstrukcja wsporcza siedziska ma kształt wydłużonej poziomo litery "U" utworzonej z łącznika wyposażonego na końcach w dwa trzpienie i z dwóch kształtowych poprzeczek wygiętych zgodnie z profilem siedziska. Ponadto poszczególne elementy konstrukcji nośnej łączone są w poziome ciągi poprzez konstrukcję nośną siedziska i dodatkowo wzmacniane poprzez oparcia krzeseł i płytę stołu montowaną do zagiętej części konstrukcji nośnej. Ponadto siedzisko po otwarciu opiera się o dolną krawędź oparcia. Dodatkowo tworzone są ciągi zawierające tylko stoły audytoryjne i ciągi zawierające tylko krzesła audytoryjne, przy czym krzesła audytoryjne mogą być zestawiane rzędami, tworząc wypełnienie różnego rodzaju sal widowiskowych.

Tak ukształtowane stanowisko audytoryjne jest łatwe w montażu, wysoce funkcjonalne i stosunkowo tanie w wykonaniu.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia stanowisko audytoryjne w widoku z boku, fig.2 przedstawia konstrukcję wsporczą siedziska w widoku z góry, fig.3 przedstawia fragment konstrukcji nośnej w widoku z przodu, a fig.4 konstrukcję nośną w

widoku z boku. Konstrukcja nośna 1 utworzona jest z elementów 2 w kształcie dwróconej litery "L". Do elementów 2 przymocowane są wsporniki 3 wyposażone w mosiężne tuleje 4, będące panewkami łożysk ślizgowych oraz płytki ustalająco-łączące 5, przeznaczone do montowania oparc 10. Konstrukcja wsporcza siedziska 6, ma kształt wydłużonej poziomo litery "U", utworzonej z łącznika 7 wyposażonego w trzpienie 8 i kształtowych poprzeczek 9. Poszczególne elementy 2, tworzące konstrukcję nośną 1, łączone są w poziome ciągi, poprzez konstrukcje wsporcze siedzisk 6 ustalone trzpieniami 7 w tulejach 4 wsporników 3 oraz poprzez oparcia 10 montowane do płytek ustalająco-łączących 5 i poprzez płytę stołu 11 montowaną do górnej części elementów 2. Ponadto siedzisko 12 po otwarciu opiera się o dolną krawędź oparcia 10. Dodatkowo tworzone są ciągi samych stołów audytoryjnych, zawierające elementy 2, płytę stołu 11 i oparcia 12 oraz ciągi samych krzeseł audytoryjnych, zawierające elementy 2 bez górnego zagięcia, konstrukcje wsporcze 6, oparcia 10 i siedziska 12, przy czym ciągi samych krzeseł audytoryjnych mogą być zestawiane rzędami bez stołów audytoryjnych.

FABRYKA POMOCY NAUKOWYCH
ul. Morska 54—60 skr. p. 37
(0-94) tel. 43-40-41, fax 43 44-67
75-950 KOSZALIN
0 1 7 8 0 1 1

D Y R E K T O R

mgr inż. Waldemar Czuś

Ru 58663

Zastrzeżenia ochronne

1. Stanowisko audytoryjne, mające co najmniej dwa, połączone ze sobą na stałe zespoły utworzone ze stołu audytoryjnego i krzesła audytoryjnego, w którym to zespole konstrukcja nośna stołu jest jednocześnie konstrukcją nośną krzesła, i w którym siedzisko krzesła jest przymocowane do konstrukcji nośnej ruchowo, znamienne tym, że konstrukcja nośna (1) utworzona jest z elementów (2) w kształcie odwróconej litery L, do których przymocowane są wsporniki (3) wyposażone w tuleje (4) oraz płytki ustalająco-łączące (5), ponadto elementy (2) łączone są w poziome ciągi poprzez konstrukcje wsporcze (6) siedziska (12), oparcia krzesła (10) i płytę stołu (11), przy czym konstrukcja wsporcza (6) utworzona jest z łącznika (7) wyposażonego w trzpienie (8) i z kształtowych poprzeczek (9).

2. Stanowisko według zastrz. 1, znamienne tym, że tuleje (4) wsporników (3) są panewkami łożyska ślizgowego.

3. Stanowisko według zastrz. 1, znamienne tym, że siedzisko (12) w pozycji poziomej, tylnym końcem opiera się o oparcie krzesła (10).

FABRYKA POMOCY KABLOWICH
ul. Morska 54—60 skrz. p. 37
(0-94) tel. 43-40-41, fax 43-44-67
75-950 KOSZALIN
0 1 7 8 0 1 1

DYREKTOR

mgr inż. Waldemar Gzusz.

58663

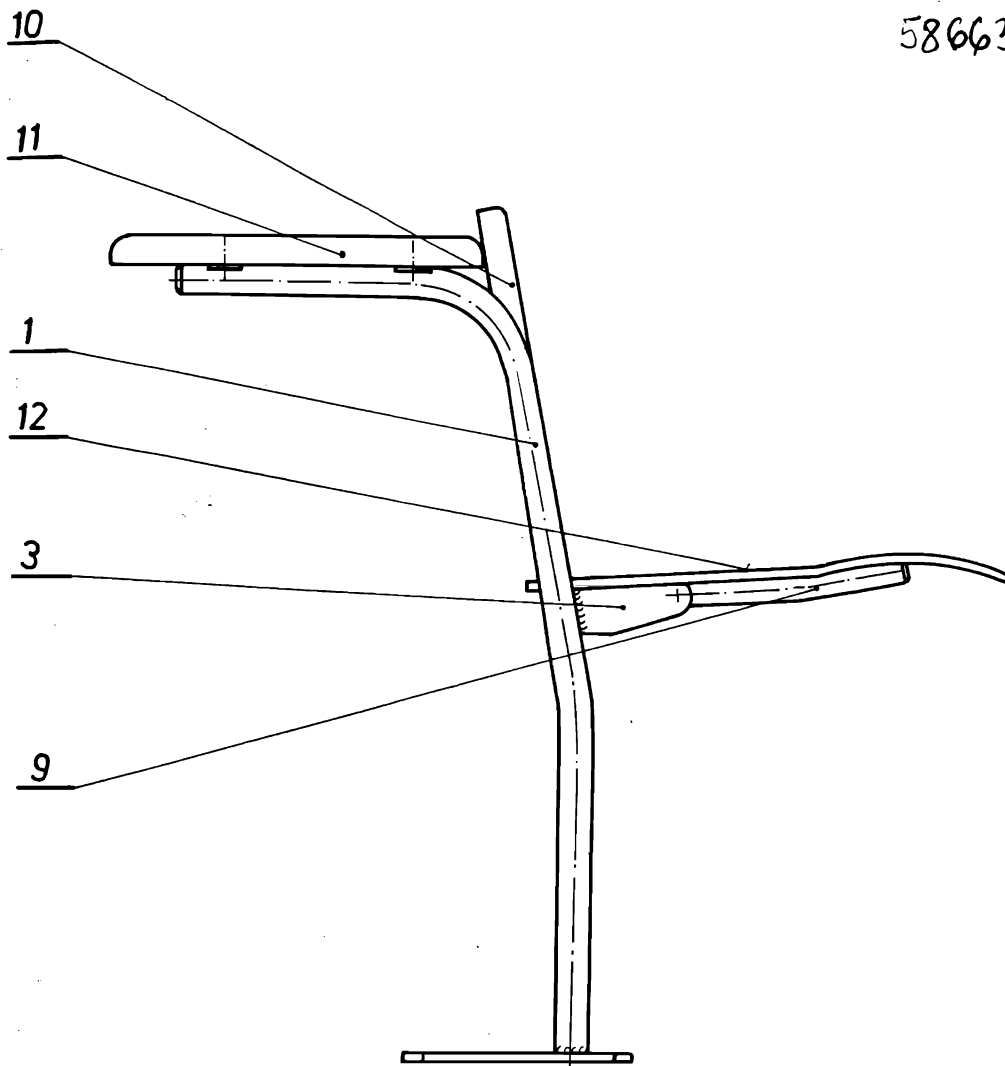


Fig. 1

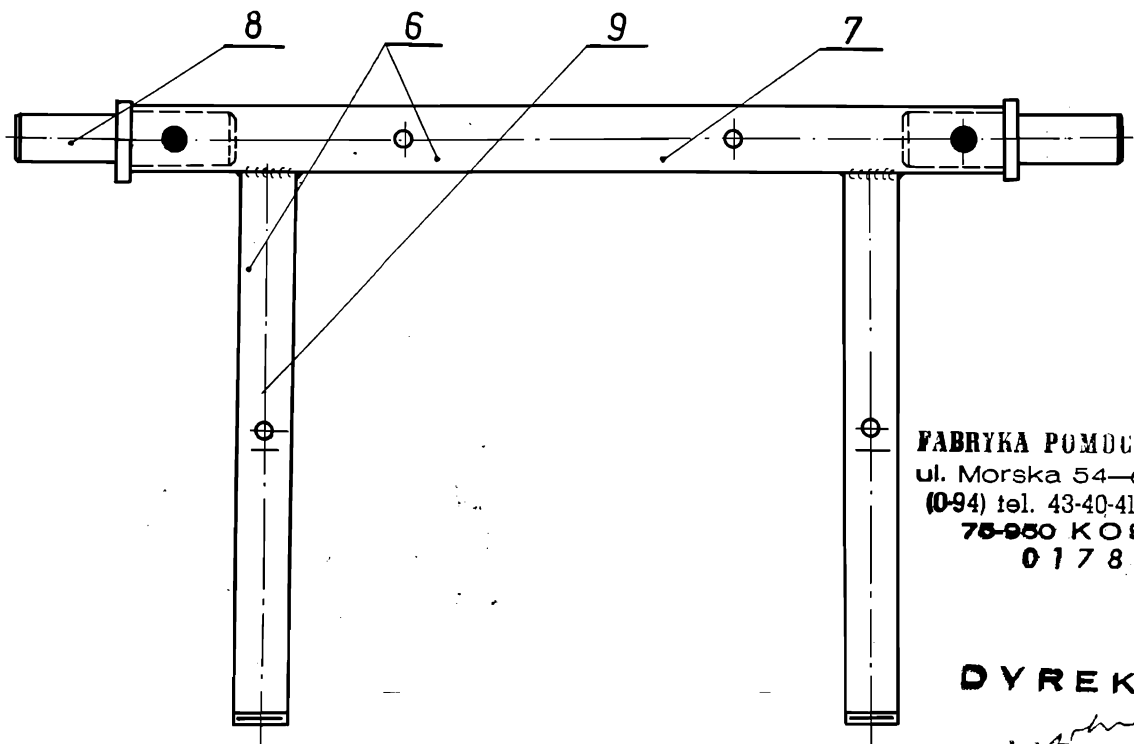


Fig. 2

FABRYKA POMOCY NAUK
ul. Morska 54-60 skr.
(094) tel. 43-40-41, fax 43
78-950 KOSZALI
0 17 8 0 1 1

DYREKTOR

mgr inż. Waldemar Czusze

105015

58663

4

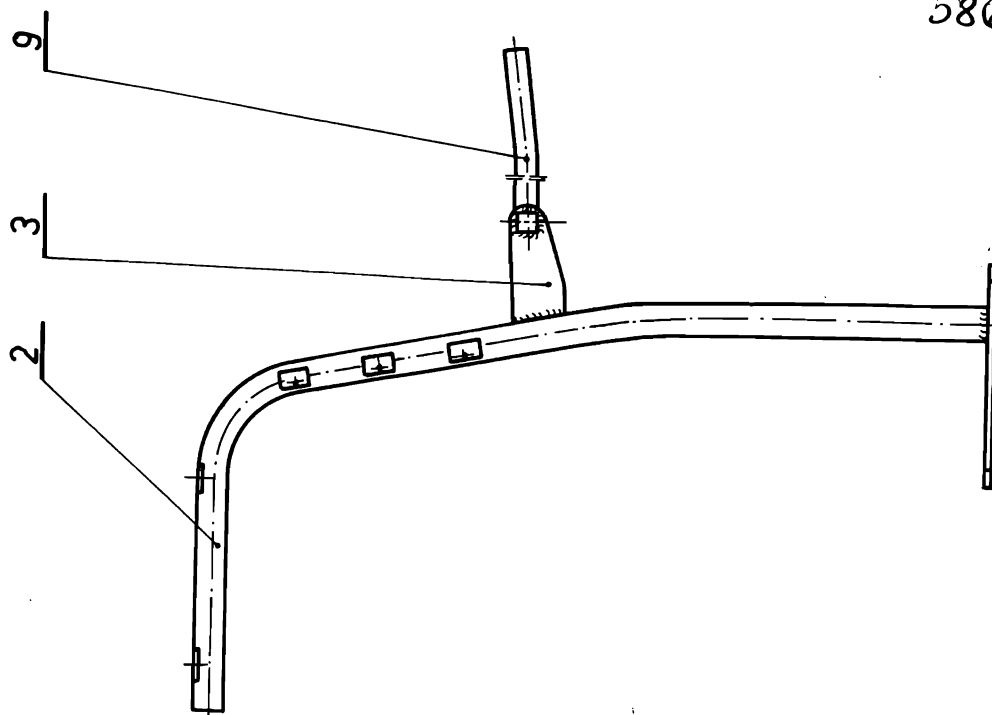
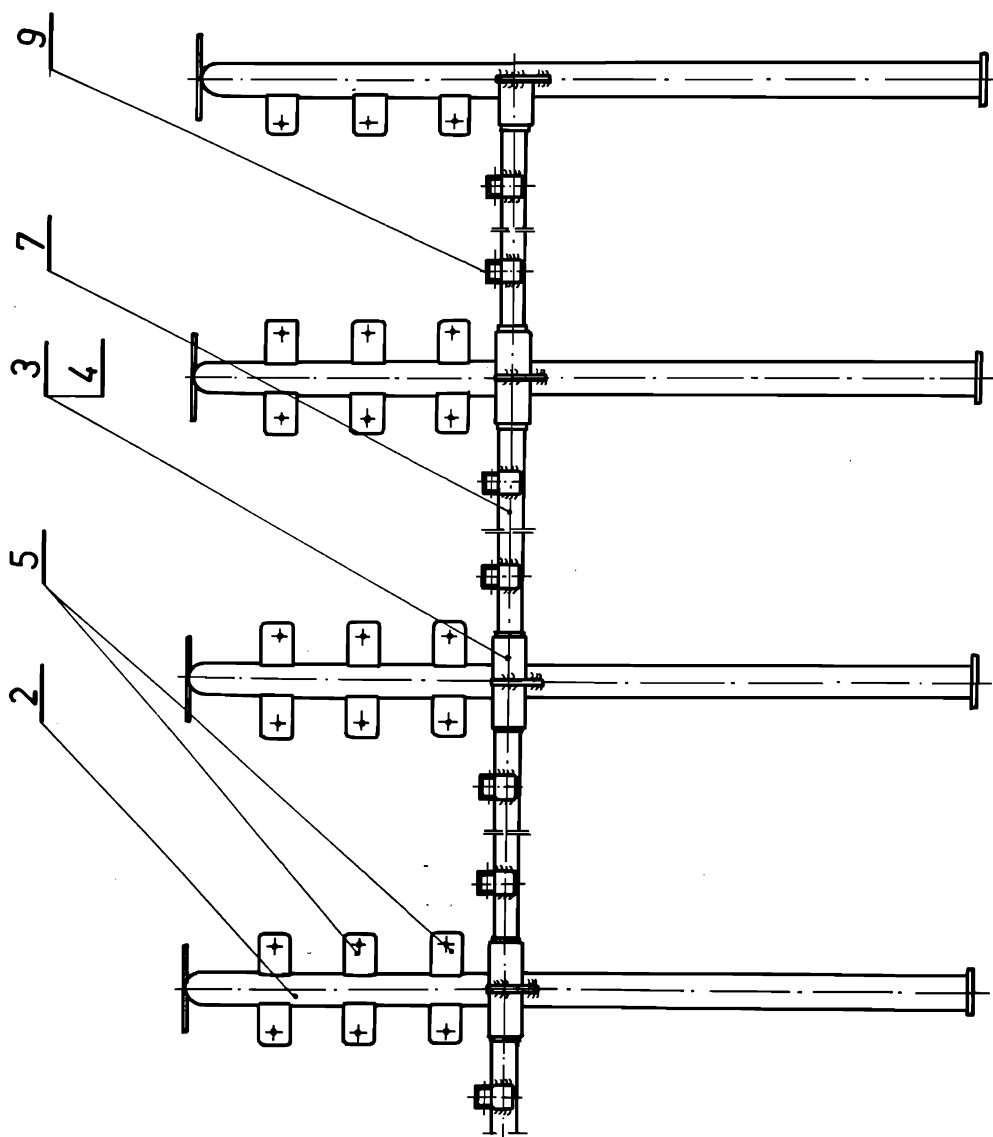


Fig. 4



DYREKTOR *Fig. 3*

Inż. Waldemar Czużel

FABRYKA POMOCY NAUKOWYCH
ul. Morska 54-60 skr. p. 37
(0-94) tel. 43-40-41, fax 43-44-67
70-950 KOSZALIN
017 8011