

**ROMANIA**OFICIUL DE STAT  
PENTRU  
INVENȚII ȘI MĂRCIBREVET DE INVENȚIE <sup>(19)</sup> RO <sup>(11)</sup> 101929<sup>(12)</sup> **DESCRIEREA INVENȚIEI**

(21) Cerere de brevet nr.: 129022

(22) Data înregistrării : 10.07.88

(61) Complementară la invenția  
brevet nr. :

(45) Data publicării : 28.04.93

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: G 10 D 11/00;  
G 10 D 11/02

(30) Prioritate :

(32) Data :

(33) Țara :

(31) Certificat nr.

(86) Cerere internațională(PCT)

nr.: data:

(87) Publicarea cererii internaționale

nr.: data:

(89)

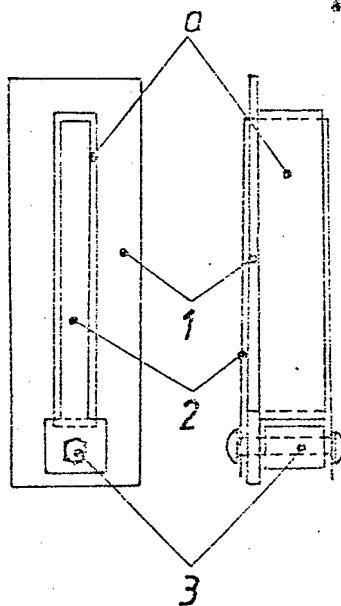
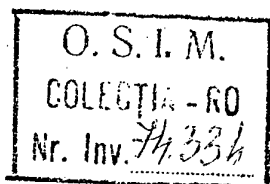
(71) Solicitant; (73) Titular; (72) Inventator: Cârnă Ion, Constanța

<sup>(54)</sup> **Piesă constructivă pentru acordeon**<sup>(57)</sup> **Rezumat**

Invenția se referă la o piesă constructivă pentru acordeon, respectiv, placa cu supape pentru producerea sunetului.

Piesa, conform invenției, se compune dintr-o plăcuță din tablă subțire, în care se practică,

prin ambutisare, unul sau două canale în care vor vibra, la trecerea aerului, niște lamele pentru producerea sunetului, prinse de plăcuțe cu ajutorul unor nituri.

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII  
**BIBLIOTECA**<sup>(19)</sup> RO <sup>(11)</sup> 101929

Invenția se referă la o piesă constructivă de acordeon, respectiv, placa cu supape pentru producerea sunetului.

Sînt cunoscute niște plăci de rezonanță dublă cu lamă vibrantă interioară, constînd în fixarea unei lame între două plăci, astfel încît lama să vibreze într-un sens sau altul la trecerea aerului.

Mai sînt cunoscute piesele utilizate, în prezent, la acordeon și care sînt de forma unei plăci cu grosime constantă, în care sînt practicate două canale ce au de o parte lamela pentru producerea sunetului, iar pe partea cealaltă o lamelă din piele sau plastic cu rol de supapă.

Dezavantajele soluțiilor sus-menționate constau în aceea că plăcuța are grosime mare și, ca urmare, acordeonul este foarte/greu.

Scopul invenției este de a micșora greutatea acordeonului, de a îmbunătăți calitatea sunetului și de a reduce consumul de materiale.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unor plăcuțe din tablă ambutisată, cu unul sau două canale.

Piesa, conform invenției, înlătură dezavantajele soluțiilor cunoscute prin aceea că, în scopul sus-menționat, se compune dintr-o plăcuță din tablă subțire, în care se practică, prin ambutisare, unul sau două canale în care vor vibra, la trecerea aerului, niște lamele pentru producerea sunetului prinse de plăcuțe cu ajutorul unor nituri.

Se dau, în continuare, două exemple de realizare a invenției, în legătură și cu fig.1 și 2, care se referă la:

- fig.1, vedere de ansamblu a piesei, conform primului exemplu de realizare a invenției;

- fig.2, vedere de ansamblu a piesei, conform exemplului al doilea de realizare a invenției.

Piesa, conform primului exemplu de realizare, se compune dintr-o plăcuță 1 din tablă subțire în care se practică prin ambutisare, un canal a, în care vor vibra pe rînd, la trecerea aerului, niște lamele

metalice 2, respectiv una la admisie și cealaltă la refulare, lamelele fiind fixate cu ajutorul unor nituri 3 pe plăcuța 1.

Piesa, conform exemplului al doilea de realizare, se compune dintr-o plăcuță 4 din tablă subțire, în care se vor practica, prin ambutisare, două canale a în dreptul cărora se vor monta, cu ajutorul niturilor 3, pe o parte o lamelă metalică 2 și o lamelă 5 din piele sau plastic, cu rol de supapă, iar pe partea cealaltă se vor monta aceleași lamele 2 și 5, dar în poziții inverse, astfel încît de o parte și alta a unui canal a să se găsească o lamelă 2 și o lamelă 5, dar în poziții inversate față de al doilea canal a pentru a asigura vibrarea pe rînd a lamelelor 2 în fiecare canal la admisia și respectiv la refularea aerului din subansamblul scaun cu plăcuțe.

Invenția prezintă următoarele avantaje:

- se micșorează substanțial greutatea aparatului;
- se reduce consumul de materiale;
- simplificare constructivă în cazul primului exemplu de realizare a invenției prin eliminarea supapelor, deci se reduce consumul de materiale (piele, plastic) și se reduce manopera.

### Revendicări

1. Piesă constructivă pentru acordeon, caracterizată prin aceea că, în scopul micșorării greutății acordeonului, a reducerii consumului de materiale și al îmbunătățirii calității sunetului, se compune dintr-o plăcuță (1) din tablă subțire în care se practică prin ambutisare un canal (a) în care vor vibra pe rînd, la trecerea aerului niște lamele metalice (2), prinse cu ajutorul unor nituri (3) de plăcuța (1).

2. Piesă, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că, într-o altă variantă de realizare, se compune dintr-o plăcuță (4) din tablă subțire în care sînt practicate prin ambutisare două canale (a) în care vor vibra două lamele metalice (2) dispuse câte una în dreptul fiecărui canal, dar una pe o față și una pe cealaltă față a plăcuței (4), pe părțile cealalte ale canalelor fiind mon-

101929

3

4

tate niște lamele (5) din piele sau plastic, cu rol de supape.

**(56) Referințe bibliografice**

Brevet FR nr.961248

Președintele comisiei de invenții: dr.ing.Paraschiv Adriana

Examinator: ing.Hașiu Alexandra

101929

(51) Int. Cl.<sup>4</sup> G 10 D 11/00;  
G 10 D 11/02

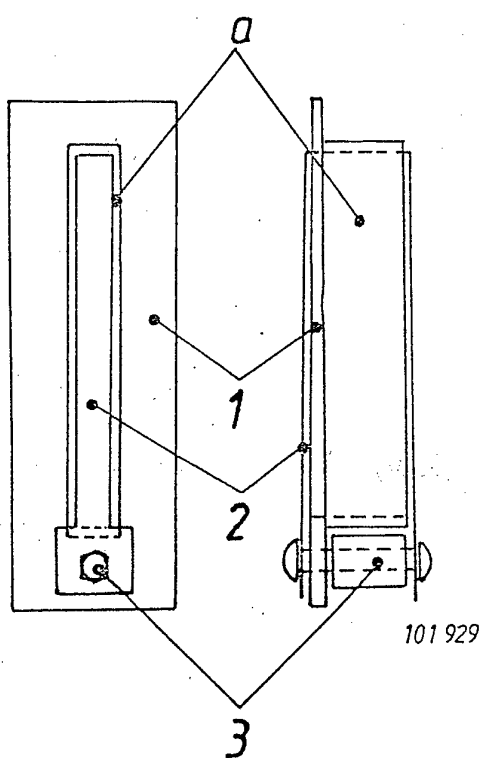


FIG. 1

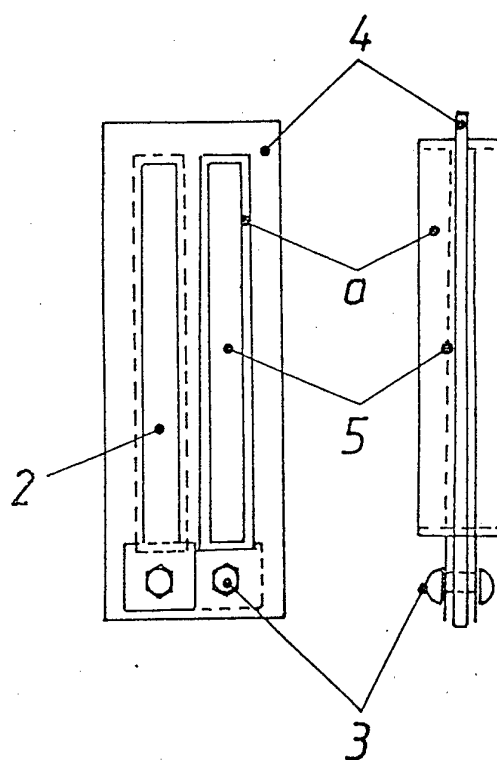


FIG. 2