

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 19.03.90.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : GRICO René - Alexandre - Robert —
FR.

⑦2 Inventeur(s) : GRICO René - Alexandre - Robert.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 20.09.91 Bulletin 91/38.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

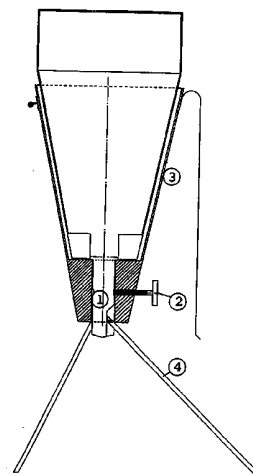
⑤4 Support de sourdine.

⑤7 Dispositif permettant l'utilisation et le transport simplifié d'une sourdine.

L'invention permet à un musicien d'orchestre d'utiliser une sourdine dans un délai très bref (pose et repose) au cours de sa prestation.

Il est constitué (fig 1) d'un cône ayant à sa base une perforation (1) une molette de serrage (2), et d'un entonnoir (3) supporté par un trépied (4) permettant sa stabilité.

Le dispositif selon invention est particulièrement destiné aux joueurs de cor d'harmonie, de trombone et de trompette.



La présente invention concerne un dispositif permettant une utilisation et un transport simplifié d'une sourdine de cor d'harmonie, de trombone ou de trompette lors d'une représentation musicale ou autre.

Le dispositif selon invention permet une prise et une dépose rapide de ladite
5 sourdine pour un musicien en exercice.

Il comporte un cône (fig.1) de hauteur variable selon la sourdine à utiliser, ayant à sa base une perforation (1), une molette de serrage (2) et un entonnoir (3) pouvant être réalisé de formes : hexagonale, triangulaire, à facettes etc... et de matériaux divers : plastique, bois, carton ou autres...

10 Ce cône sera supporté par un trépied (fig.2). Les pieds repliés par une articulation permettent une très bonne stabilité en cours d'utilisation.

L'utilisation nous est montrée par la coupe de l'appareil (fig. 3) représentant la sourdine (4) posée sur l'entonnoir (3) fixée par la vis de serrage (2) sur le trépied.

15 L'utilisation terminée , l'invention permet un rangement et une protection de la sourdine dans un minimum d'espace.

Le trépied, pieds repliés et inversés, pénètre à l'intérieur de l'orifice à la base du cône et à l'intérieur de la sourdine (fig. 4). La vis de serrage le maintient dans cette position. Une sangle d'un matière souple fixée d'un côté
20 du cône et attachable de l'autre côté permet de rendre l'ensemble monolithique et facilement transportable.

A titre d'exemple non limitatif, l'ensemble aura une hauteur en position pour le cor d'harmonie de 310 mm, une base au niveau du trépied de 250 mm et un cône de 120 mm de diamètre dans sa partie haute pour recevoir la sourdine.

25 Le dispositif selon invention est particulièrement destiné aux musiciens des instruments nommés précédemment, lors d'une prestation musicale.

R E V E N D I C A T I O N S

1) Dispositif permettant l'utilisation et le transport simplifié d'une sourdine en ce qu'il comporte un cône (1) ayant une perforation à sa base, une molette de serrage (2), et d'un entonnoir (3) recevant une sourdine, et un trépied (Fig 2).

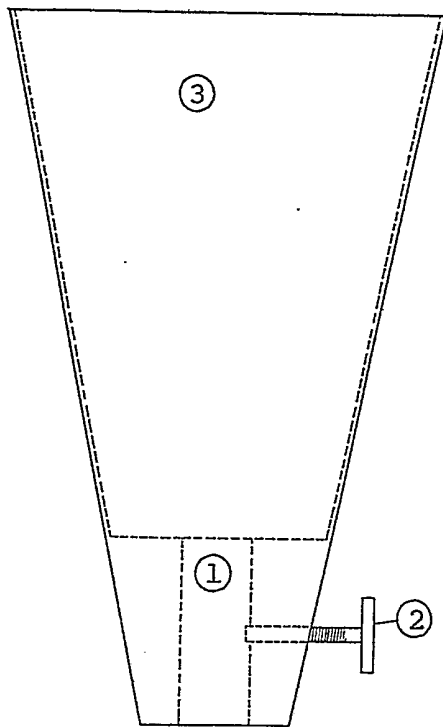
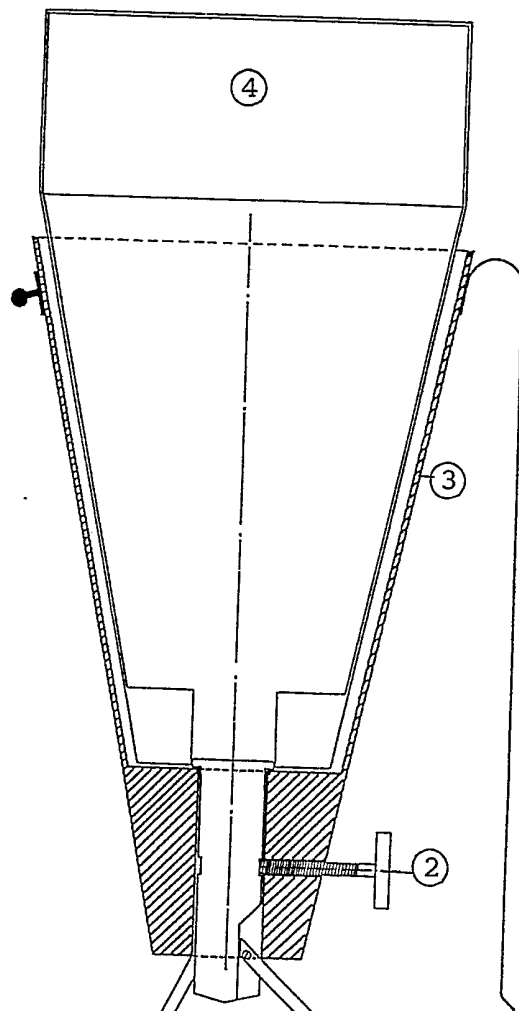
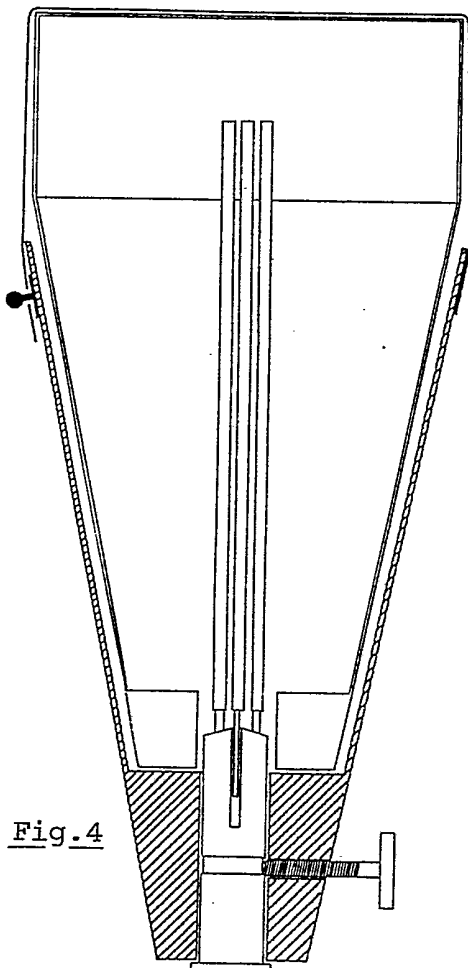
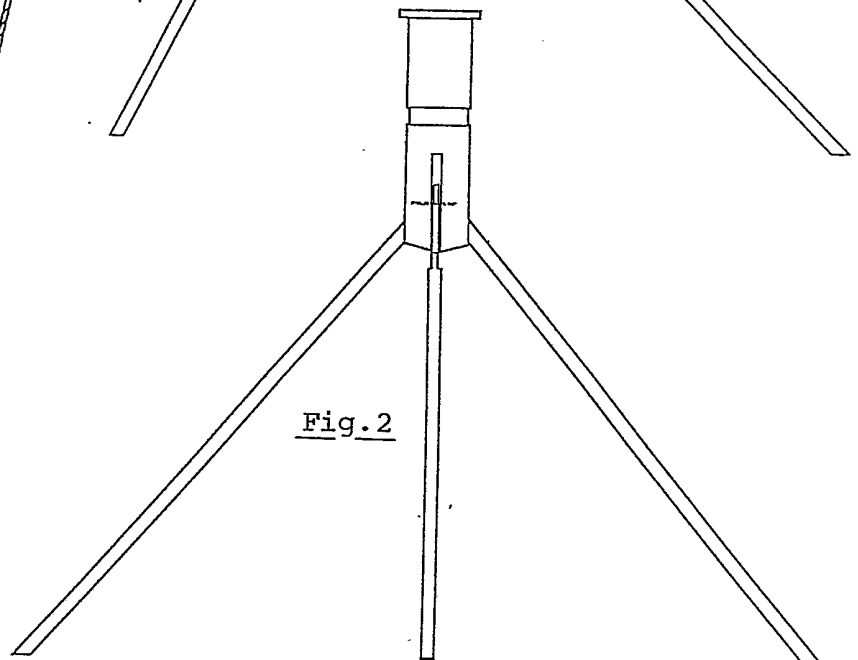
5 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le cône présente une forme intérieure correspondant à la forme extérieure de la sourdine.

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le cône présente une ouverture (1) à sa partie la plus étroite.

10 4) Dispositif selon la revendication 1 et 3 caractérisé en ce que l'ouverture (1) a une forme correspondant à celle de la pièce (Fig 2) composant le support du trepied.

5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la molette de serrage (2) débouche dans l'ouverture (1).

15 6) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les branches du trepied (1) sont repliables.

Fig. 1Fig. 3Fig. 4Fig. 2

**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**

RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9003860
FA 441024

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	GB-A-2107503 (ALLSOP INC) * page 1, lignes 57 - 107; figures * ---	1-6
A	US-A-4738180 (E.MCKNIGHT) * colonne 2, lignes 1 - 27 * -----	1-6
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		G10G G10D
Date d'achèvement de la recherche 20 NOVEMBRE 1990		Examinateur SWARTJES H.M.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons
.....
& : membre de la même famille, document correspondant