

Title (en)

Device for mounting a key pad of a musical wind instrument.

Title (de)

Vorrichtung zum Montieren eines Klappenpolsters bei einem Blasinstrument.

Title (fr)

Dispositif de montage d'un tampon pour clef d'instrument de musique à vent.

Publication

**EP 0240426 A1 19871007 (FR)**

Application

**EP 87400705 A 19870331**

Priority

FR 8604707 A 19860402

Abstract (en)

[origin: US4729275A] The invention provides a pad fitting device for a wind musical instrument key. In this device, the center of the pad (2) is connected to the center of the bottom of the cup (3) by a spherical hinge (5, 6) allowing a free universal angular movement of pad (2) without rotation, so that the pad may assume any slanted position with respect to the cup (3) so as to be applied freely and uniformly at all points of the chimney (1) which it is to close, thus ensuring sealing even in the case of deformation of the key or of the pad (2). Furthermore, since the pad (2) is resiliently snap fitted, it may be replaced instantaneously.

Abstract (fr)

Dans ce dispositif, le centre du tampon (2) est relié au centre du fond de la cuvette (3) par une articulation sphérique (5,6) prévue pour permettre un mouvement de débattement angulaire universel sans rotation, du tampon (2), de sorte que celui-ci peut prendre une quelconque position d'inclinaison par rapport à la cuvette (3) pour s'appliquer librement et uniformément en tous points de la cheminée (1) qu'il doit fermer, assurant une étanchéité même en cas de déformation de la clef ou du tampon (2). En outre, le montage du tampon (2) par emboîtement élastique permet son remplacement instantané.

IPC 1-7

**G10D 9/04**

IPC 8 full level

**G10D 9/00** (2006.01); **G10D 7/06** (2006.01); **G10D 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G10D 9/047** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3205752 A 19650914 - CARRUTHERS EBEN H
- [AD] US 1702962 A 19290219 - BUESCHER FERDINAND A

Cited by

FR2920909A1; EP0911801A1; US5900562A; AU708526B2; WO9621923A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0240426 A1 19871007**; **EP 0240426 B1 19900124**; DE 3761518 D1 19900301; FR 2596905 A1 19871009; FR 2596905 B1 19880708; JP H0350278 B2 19910801; JP S62242992 A 19871023; US 4729275 A 19880308

DOCDB simple family (application)

**EP 87400705 A 19870331**; DE 3761518 T 19870331; FR 8604707 A 19860402; JP 8084587 A 19870401; US 2675387 A 19870317