

Title (en)
Wind instrument with adjustable timbre.

Title (de)
Blasinstrument mit regulierbarer Klangfarbe.

Title (fr)
Instrument à vent à timbre réglable.

Publication
EP 0085001 A1 19830803 (FR)

Application
EP 83400116 A 19830118

Priority
FR 8201023 A 19820122

Abstract (en)
[origin: US4515060A] Wind instrument of the type with mouthpiece, single reed, double reed, lip, etc. . . , comprising a device for laterally perturbing the column of air, adapted to modify the volume of a given section of the column of air, and constituted by a piston slidable inside a body disposed laterally with respect to the column of air and issuing therein, the end of the piston which faces the column of air being displaceable due to a threaded assembly inside the body and being able to project out of said body by encroaching on the said column of air.

Abstract (fr)
L'instrument à vent de l'invention, à embouchure, anche simple, anche doublé, biseau etc. comporte un dispositif (6) de perturbation latérale de la colonne d'air, susceptible de modifier le volume d'une section donnée (S) de la colonne d'air, et constitué d'un piston susceptible de coulisser dans un corps agencé latéralement par rapport à la colonne d'air et débouchant dans celle-ci, l'extrémité du piston vers la colonne d'air étant susceptible de se déplacer grâce à un assemblage fileté dans le corps et même de dépasser hors du corps en empiétant sur la colonne d'air.

IPC 1-7
G10D 9/00

IPC 8 full level
G10D 9/00 (2020.01)

CPC (source: EP US)
G10D 7/00 (2013.01 - EP); **G10D 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 1604969 A 19261102 - NARCISO CANO
• [Y] US 1802791 A 19310428 - STOVER MURRAY A
• [A] US 3800651 A 19740402 - SMALL T

Cited by
FR2753826A1; FR2711267A1; EP0219389A1; FR2587529A1; US4714001A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0085001 A1 19830803; EP 0085001 B1 19870408; AT E26500 T1 19870415; DE 3370889 D1 19870514; FR 2520538 A1 19830729; FR 2520538 B1 19841102; JP S58196591 A 19831116; US 4515060 A 19850507

DOCDB simple family (application)
EP 83400116 A 19830118; AT 83400116 T 19830118; DE 3370889 T 19830118; FR 8201023 A 19820122; JP 862883 A 19830121; US 45932083 A 19830120