

Title (en)

Device for obtaining quarter tones and other micro-intervals on wind instruments with lateral holes.

Title (de)

Gerät zum Erreichen von Vierteltönen und anderer Mikrointervalle auf Blasinstrumenten mit seitlichen Löchern.

Title (fr)

Dispositif d'obtention de quarts de ton et autres micro-intervalles sur des instruments de musique à vent à trous latéraux.

Publication

EP 0219389 A1 19870422 (FR)

Application

EP 86402017 A 19860915

Priority

FR 8513893 A 19850919

Abstract (en)

[origin: US4714001A] For each register of the instrument, the device comprises at least one auxiliary tube branched in the vicinity of the head of the instrument and a manual control mechanism making it possible to open or close the auxiliary tube at its first end in contact with the instrument or at its second end turned towards the outside. This device more particularly applies to flute mouthpiece instruments or reed instruments, such as clarinets, saxophones, oboes and bassoons.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend pour chaque registre de l'instrument au moins un tube auxiliaire (50, 52) qui est monté en dérivation au voisinage de la tête de l'instrument et un mécanisme à commande manuelle permettant d'obturer ou d'ouvrir le tube auxiliaire à sa première extrémité au contact de l'instrument ou à sa seconde extrémité tournée vers l'extérieur. Ce dispositif s'applique plus particulièrement à des instruments à embouchure de flûte ou à des instruments à anche tels que les clarinettes, saxophones, hautbois et bassons.

IPC 1-7

G10D 9/00

IPC 8 full level

G10D 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10D 9/01 (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1802791 A 19310428 - STOVER MURRAY A
- [X] FR 2529364 A1 19831230 - FERRON E ETS [FR]
- [X] EP 0085001 A1 19830803 - FERRON ERNEST JEAN
- [AD] A. BAINES: "BAGPIPES", 1973, pages 77-79, University Press, Oxford, GB;

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4714001 A 19871222; AT E69906 T1 19911215; DE 3682646 D1 19920109; EP 0219389 A1 19870422; EP 0219389 B1 19911127; FR 2587529 A1 19870320; FR 2587529 B1 19890421; JP 2676608 B2 19971117; JP S62112199 A 19870523

DOCDB simple family (application)

US 90933386 A 19860919; AT 86402017 T 19860915; DE 3682646 T 19860915; EP 86402017 A 19860915; FR 8513893 A 19850919; JP 21984686 A 19860919