

Title (en)

Mouthpiece for a musical instrument with a reed

Title (de)

Mundstück für ein Musikinstrument mit einem Zungenblatt

Title (fr)

Embouchoir pour instrument de musique à anche battante

Publication

EP 1324310 A1 20030702 (FR)

Application

EP 01811275 A 20011231

Priority

EP 01811275 A 20011231

Abstract (en)

The mouthpiece (10) comprises a reed (12) and a ligature for fixing the reed to the mouthpiece. An insert (14) is inserted between the reed and the mouthpiece for optimizing the vibratory behavior of the reed by modification of the mouthpiece table (20). The insert consists of a thin plastic or metal film with a chamfered profile and provided with an adhesive.

Abstract (fr)

Embouchoir pour instrument à anche simple battante, par exemple pour clarinette ou saxophone, du type comportant un bec (10), une anche (12) et une ligature pour fixer l'anche (12) au bec (10). Dans cet embouchoir, un intercalaire (14) est enserré entre l'anche (12) et le bec (10), modifiant ainsi les conditions dans lesquelles ceux-ci coopèrent l'un avec l'autre, et en particulier permettant d'optimiser le comportement vibratoire de l'anche (12), par une modification virtuelle de la table (20) du bec. L'intercalaire est constitué d'un mince film de plastique ou de métal muni d'un adhésif et dont le profil comporte un chanfrein (40). <IMAGE>

IPC 1-7

G10D 9/02

IPC 8 full level

G10D 7/06 (2006.01); **G10D 7/08** (2006.01); **G10D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10D 7/06 (2013.01 - EP US); **G10D 9/02** (2013.01 - EP US); **G10D 9/035** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2495484 A 19500124 - SCHEMENAUER HAROLD L
- [X] GB 807566 A 19590114 - FRANK FLETCHER
- [X] US 2181880 A 19391205 - LUDWIG FAUSS DANIEL
- [A] US 1401159 A 19211227 - WILLIAM LEWERENZ

Cited by

EP3306605A1; WO2014205471A1; WO2010049541A1; US9472173B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1324310 A1 20030702; AU 2002347127 A1 20030715; EP 1461803 A1 20040929; JP 2005513578 A 20050512; US 2005087057 A1 20050428; US 6921853 B2 20050726; WO 03056543 A1 20030710

DOCDB simple family (application)

EP 01811275 A 20011231; AU 2002347127 A 20021223; CH 0200720 W 20021223; EP 02782629 A 20021223; JP 2003556982 A 20021223; US 50053504 A 20040630