

Title (en)

Device for cleaning the inside of windinstruments.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen des Innern von Blasinstrumenten.

Title (fr)

Dispositif pour nettoyer l'interieur des instruments à vent.

Publication

EP 0612055 A1 19940824 (DE)

Application

EP 94102330 A 19940216

Priority

DE 4305118 A 19930219

Abstract (en)

[origin: US5555588A] A device for cleaning the interior of a wind instrument has a cleaning body having a convexly curved part and a plate-shaped part with a top side and a bottom side, wherein the convexly curved part is connected to the top side. An elongate part is connected to the convexly curved part for pulling the device through the wind instrument. Preferably, the plate-shaped part is a circular disk and the convexly curved part is a semi-sphere.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen des Innern von Blasinstrumenten mit einem Reinigungskörper 2, der ein konvex nach außen gewölbtes Teil 4 umfaßt, an dessen vorderem Ende ein längliches Durchziehteil befestigt ist. Um eine verbesserte Reinigungsvorrichtung zu schaffen, mit der auf einfache und effektive Weise ein optimaler Reinigungseffekt erzielt wird, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß der Reinigungskörper 2 ein plattenförmiges Teil 3 aufweist, auf dessen Oberseite das gewölbte Teil 4 angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G10D 9/00

IPC 8 full level

B08B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] US 1730785 A 19291008 - AUGUST ROMAO
- [A] US 5212332 A 19930518 - GIGLIOTTI ANTHONY M [US]
- [DA] DE 9214532 U1 19930128
- [A] US 3739420 A 19730619 - KAFKIS N

Cited by

EP0758780A1; US5829088A; CN109127310A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5555588 A 19960917; AT E159832 T1 19971115; DE 4305118 C1 19940331; EP 0612055 A1 19940824; EP 0612055 B1 19971029; JP 2676673 B2 19971117; JP H06324673 A 19941125

DOCDB simple family (application)

US 19957194 A 19940217; AT 94102330 T 19940216; DE 4305118 A 19930219; EP 94102330 A 19940216; JP 5652894 A 19940217