

Title (en)

Fingering mechanism for woodwind instruments

Title (de)

Griffmechanik für Holzblasinstrumente

Title (fr)

Mécanisme de clefs pour instruments de musique de la famille des bois

Publication

EP 2138995 A1 20091230 (DE)

Application

EP 08011714 A 20080627

Priority

EP 08011714 A 20080627

Abstract (en)

The fingering mechanism has a first key (K1) that actuates both a first tone hole (U1') corresponding to the first key and another remote tone hole. The first tone hole is closed only if a second tone hole (U2) that is closer to a mouthpiece, with respect to an air column in a tube of the woodwind instrument, than the first tone hole is closed by closing the first key corresponding to the first tone hole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Griffmechanik für Holzblasinstrumente, insbesondere für Oboen. Dabei wird durch Schließen der zu einem bestimmten, ersten Tonloch (U 1 ') gehörigen ersten Klappe (K 1) nicht in jedem Fall das erste Tonloch (U 1 ') geschlossen, sondern nur dann, wenn ein näher am Mundstück liegendes zweites Tonloch (U 2) ebenfalls geschlossen ist. Bei der Oboe ist das erste Tonloch (U 1 ') vorzugsweise das #f-Tonloch und das zweite Tonloch (U 2) das g-Tonloch.

IPC 8 full level

G10D 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G10D 9/047 (2020.02 - EP US)

Citation (applicant)

GOOSSENS; LEON; ROXBURGH, EDWIN: "Die Oboe", 1979

Citation (search report)

- [X] FR 452348 A 19130514 - EVETTE ET SCHAEFFER SOC [FR]
- [X] FR 2584222 A1 19870102 - SELMER CIE HENRI [FR]
- [X] FR 367347 A 19061026 - EUGENE ETIENNE LOUIS DEBONNE [FR]
- [X] FR 1429882 A 19660225 - BOOSEY & HAWKES LTD
- [X] US 2832249 A 19580429 - LEHMANN WALTER J
- [A] US 3890874 A 19750624 - VEDDER CHARLES N
- [A] FR 1240588 A 19600909
- [A] LEON GOOSSENS, EDWIN ROXBURGH: "Die Oboe", 1983, FISCHER, FRANKFURT AM MAIN, XP002501968

Cited by

CN110164404A; US9257105B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2138995 A1 20091230; EP 2138995 B1 20110921; EP 2138995 B8 20120222; AT E525718 T1 20111015; US 2009320667 A1 20091231; US 7851685 B2 20101214

DOCDB simple family (application)

EP 08011714 A 20080627; AT 08011714 T 20080627; US 49360309 A 20090629