

Title (en)

Butterfly valve for an accordion and its dynamic coupling to the key.

Title (de)

Drosselklappe für ein Akkordeon und dessen dynamische Verbindung mit der Taste.

Title (fr)

Vanne à papillon pour accordéon et enclenchement dynamique de celle-ci avec la touche.

Publication

**EP 0169957 A1 19860205 (FR)**

Application

**EP 84830233 A 19840731**

Priority

EP 84830233 A 19840731

Abstract (en)

The valve is operated by a key and has a rectangular base frame containing a single keyhole aperture (2). The frame is mounted in the plane of the resonance casing (CA) and opposite to an equivalent air outlet opening. A butterfly valve (3) opens and shuts the keyhole by turning in the frame. It is spring-loaded shut by a coil spring (7). The respective key (N) forms a lever acting on a boss protruding from the side of the butterfly, so as to open the valve.

Abstract (fr)

Vanne à papillon pour accordéon et enclenchement de celle-ci avec la touche. Dans un petit châssis rectangulaire appliqué sur la caisse de résonance (CA) en correspondance d'un seul orifice continu (2) est entablé un papillon (3) pressé en position de fermeture étanche par un ressort (7). Un bloc de glissement (9), poussé en avant par le bras du levier d'une touche blanche (B), appuie en coulissement par son plan incliné (10) sur un téton (8) du papillon (3) d'une vanne quelconque commandée par une touche blanche, en provoquant son ouverture. Une touche noire (N) agit directement sur un téton (8') du papillon (3') d'une vanne quelconque commandée par une touche noire, en provoquant son ouverture. De cette façon on élimine la main-d'oeuvre spécialisée, on réduit les temps d'assemblage de 50%, on améliore considérablement la tenue des vannes et le son de l'instrument.

IPC 1-7

**G10D 11/02**; **G10B 3/06**

IPC 8 full level

**G10B 3/06** (2006.01); **G10D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G10B 3/06** (2013.01); **G10D 11/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 707723 C 19410701 - CANTULIA NEUERBURG KOM GES
- [A] DE 217600 C
- [A] FR 718087 A 19320119 - MATTH HOHNER AKT GES
- [A] US 2230162 A 19410128 - RICHARD LIDBLOM

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**EP 0169957 A1 19860205**; **EP 0169957 B1 19890531**; DE 3478522 D1 19890706

DOCDB simple family (application)

**EP 84830233 A 19840731**; DE 3478522 T 19840731