

KAISERLICHES PATENTAMT.



# PATENTSCHRIFT

— № 42348 —

KLASSE 51: MUSIKALISCHE INSTRUMENTE.

AUSGEBEN DEN 6. FEBRUAR 1888.

ACTIENGESELLSCHAFT FABRIK LEIPZIGER MUSIKWERKE  
VORM. PAUL EHRlich & CO. IN GOHLIS BEI LEIPZIG.

**Mechanisches Musikwerk mit Saiten und Zungenstimmen.**

Patentirt im Deutschen Reiche vom 6. Januar 1887 ab.

Vorliegende Erfindung betrifft ein mechanisches Musikwerk, bei welchem gleichzeitig Saiten und Zungenstimmen zum Ertönen gebracht werden.

Ein Instrument dieser Art ist auf der beiliegenden Zeichnung in Längen- und Querdurchschnitt, unter Weglassung der bekannten Bewegungsmechanismen, dargestellt. Der Spielhebel *a* jeder Note, welcher durch die Feder *d* gegen das Notenblatt *e* gedrückt wird, steht einerseits durch einen Stift *f* mit dem Hammer *h*, andererseits durch einen Stift *g* mit dem Klappenhebel *b* der harmonirenden Zungenstimmen *c* in Verbindung, so dafs, wenn der Schnabel des Hebels *a* in ein Loch der Notenscheibe einfällt, die Feder *i* den Hammer gegen die Saite *l* schnellt und gleichzeitig die Feder *k* die Klappe der Zungenstimme öffnet. Um die Klappe in ihrer Normallage vollständig geschlossen zu halten, ist der Hebel *b* noch mit der Feder *m* versehen, gegen welche sich der

Stift *g* stützt und die sich etwas spannt, wenn der Spielhebel heruntergedrückt wird.

Die Klappen des Balges *n* und die Feder des Regulirungsbalges *o* sind so angeordnet, dafs beide Bälge saugend auf den Cancellenkasten wirken und die Zungenstimmen demnach mittelst eines von aufsen nach innen durch sie hindurchströmenden Luftstromes zum Tönen gebracht werden. Das Instrument kann jedoch auch für die Anwendung von Druckwind eingerichtet werden.

#### PATENT-ANSPRUCH:

Ein mechanisches Musikwerk, bei welchem durch das Einfallen des Spielhebels *a* in ein Loch des Notenblattes ein Hammer *h* mittelst der Gelenkstange *f* zum Anschlag an eine Saite veranlaßt und gleichzeitig die Klappe einer Zungenstimme durch den gegen eine Feder *m* am Klappenhebel *b* sich stützenden Stift *g* geöffnet wird.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

