

Title (en)

Mechanical return aid assembly for the actions of a mechanical keyboard instrument, in particular for organs, with an arrangement for activating or deactivating this assembly.

Title (de)

Bausatz einer mechanischen Rückstellhilfe für die Tastatur von mechanischen Tasteninstrumenten, insbesondere Orgeln mit einer Anordnung zum Ein- und Ausschalten dieser Rückstellhilfe.

Title (fr)

Assemblage d'un dispositif de retour pour le mécanisme d'un instrument à clavier, notamment pour orgues, muni d'un dispositif pour activer ou désactiver ce dispositif de retour.

Publication

**EP 0459129 A2 19911204 (DE)**

Application

**EP 91106104 A 19910417**

Priority

DE 4014204 A 19900503

Abstract (en)

The invention relates to a mechanical return aid assembly for the actions of mechanical keyboard instruments, in particular for organs, with an arrangement for activating and deactivating this assembly. The assembly consists of a lever joint (6), which is activatable by means of the working travel of a pneumatically operated working bellows (3) integrated into a housing (2) and by means of the closing and opening movement of shut-off valves (4, 5), and of control cams (7). The lever joint (6) has a pull (8) which moves the actions (11) into the starting position and a control cam (7) connected to the valve (4) and adjustable by the latter and by the lever joint (6) is provided underneath the working bellows (3), a lever (9) which is connected to the actions (11), activates the valve (5) and can be brought into engagement with a tension arm (10) being arranged underneath the housing (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Bausatz einer mechanischen Rückstellhilfe für die Tastatur von mechanischen Tasteninstrumenten, insbesondere Orgeln, mit einer Anordnung zum Ein- und Ausschalten dieser Rückstellhilfe, der aus einem über den Arbeitsweg eines, in einem Gehäuse (2) integrierten, pneumatisch betriebenen Arbeitsbalg (3) und über die Schließ- und Öffnungsbewegung von Sperrventilen (4,5) aktivierbaren Hebelgelenk (6) sowie Steuernocken (7) besteht, und hierbei das Hebelgelenk (6) einen die Tastatur (11) in Ausgangsstellung bringenden Zug (8) aufweist und unterhalb des Arbeitsbalgs (3) ein mit dem Ventil (4) in Verbindung stehender, durch dieses und durch das Hebelgelenk (6) verstellbarer Steuernocken (7) vorgesehen ist, wobei unterhalb des Gehäuses (2) ein mit der Tastatur (11) in Verbindung stehender, das Ventil (5) aktivierbarer und mit einem Zugarm (10) in Eingriff bringbarer Hebel (9) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**G10B 3/10**

IPC 8 full level

**G10B 3/10** (2006.01); **G10B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G10B 3/12** (2013.01)

Cited by

US10937394B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0459129 A2 19911204**; **EP 0459129 A3 19930317**; **EP 0459129 B1 19941214**; AT E115758 T1 19941215; DE 4014204 C1 19910822; DE 59103847 D1 19950126

DOCDB simple family (application)

**EP 91106104 A 19910417**; AT 91106104 T 19910417; DE 4014204 A 19900503; DE 59103847 T 19910417