

Title (en)

Joint for piano, especially balance-beam joint.

Title (de)

Gelenk für Klaviere, insbesondere Waagenbalkengelenk.

Title (fr)

Articulation pour clavier, en particulier du type fléau d'une balance.

Publication

EP 0334175 A1 19890927 (DE)

Application

EP 89104522 A 19890314

Priority

DE 3809720 A 19880323

Abstract (en)

The keys of a piano rest with their undersides on a balance beam and are locked in the lateral direction by a pin which engages into a recess in the piano keyboard. The new joint is to have a long service life, with easy accessibility and low maintenance, without any risk of impairments of mobility caused by changes in humidity and temperature. The joint has a cylindrical bearing journal (7) on which can be placed a bearing shell (3), in the manner of a snap connection, having a bearing surface which is approximately semicircular in cross-section. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Tasten eines Klaviers liegen mit ihrer Unterseite auf einem Waagenbalken auf und sind in seitlicher Richtung durch einen Stift arretiert, der in eine Ausnehmung in der Klaviertaste eingreift. Das neue Gelenk soll bei leichter Gängigkeit und Wartungsarmut eine hohe Lebensdauer aufweisen, ohne daß die Gefahr von Beeinträchtigungen der Bewegbarkeit auf Grund von Feuchtigkeits- und Temperaturveränderungen besteht. Das Gelenk hat einen zylinderförmigen Lagerzapfen (7), auf den eine Lagerschale (3) nach Art einer Schnappverbindung mit einer im Querschnitt etwa halbkreisförmigen Lagerfläche aufsetzbar ist.

IPC 1-7

G10C 3/12

IPC 8 full level

G10C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

G10C 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3422720 A 19690121 - JOHNSON MELVIN E
- [A] US 4044646 A 19770830 - INVERNATI CARLO
- [A] GB 104978 A 19170329 - PICKARD CLARKSON ELLIS [US], et al
- [A] GB 1093236 A 19671129 - BRUNO STURBA, et al
- [A] US 4604937 A 19860812 - KUMANO SHINJI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0334175 A1 19890927; DE 3809720 A1 19891019; DE 3809720 C2 19900111; FI 891319 A0 19890321; FI 891319 A 19890924; NO 891145 D0 19890316; NO 891145 L 19890925

DOCDB simple family (application)

EP 89104522 A 19890314; DE 3809720 A 19880323; FI 891319 A 19890321; NO 891145 A 19890316