

Title (en)  
Pedal device for a bass-drum

Title (de)  
Fussmaschine für eine Bass-Drum

Title (fr)  
Dispositif à pédale pour une grosse caisse

Publication  
**EP 1237147 A1 20020904 (DE)**

Application  
**EP 02004449 A 20020227**

Priority  
DE 10109942 A 20010301

Abstract (en)  
Foot machine for a percussion instrument comprises a bearing base with columns (9, 10) extending upward with bearings in which at least one drumstick is rotatably held by at least one shaft and moved against the force of at least one restoring spring (33) by an operating mechanism operated by a pedal, and a transfer element interacting with a shaft and connected to the restoring spring. The restoring spring is fixed on a lower column part by a tilting lower spring bearing element (74). Preferred Features: The tilting lower spring bearing element has an adjusting element (73) for adjusting the restoring spring tension.

Abstract (de)  
Um das Spiel mit einer Fußmaschine für Perkussions-Instrumente zu verbessern, wird bei einer Fußmaschine (1) mit einem Lagersockel (7) mit sich nach oben erstreckenden Säulen (9, 10) mit Lagern (36, 35), in denen mindestens ein Schlegel (3, 2) mittels mindestens einer Welle (15, 13) verschwenkbar gehalten ist und entgegen der Kraft mindestens einer Rückstellfeder (34, 33) mittels eines durch ein Pedal (4) bedienbaren Betätigungsmechanismus (5, 6) bewegbar ist, mit jeweils einem mit einer Welle (15, 13) in Wirkverbindung stehenden Übertragungselement (70), das mit der Rückstellfeder (33, 34) verbunden ist, die Rückstellfeder (33) mittels eines schwenkbaren unteren Lagerelementes (74) an einem unteren Säulenteil befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G10D 13/00**

IPC 8 full level  
**G10D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G10D 13/11** (2020.02)

Citation (search report)  
• [XAY] DE 352883 C 19220509 - WILLIAM FREDRICH LUDWIG  
• [YA] US 5726370 A 19980310 - YANAGISAWA MITSUO [JP]  
• [A] US 6137040 A 20001024 - HOSHINO YOSHIHIRO [JP]

Cited by  
US8410346B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1237147 A1 20020904; EP 1237147 B1 20061115; DE 10109942 A1 20020919; DE 50208673 D1 20061228**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02004449 A 20020227; DE 10109942 A 20010301; DE 50208673 T 20020227**