

Title (en)
TREMOLO APPARATUS WITH INDIVIDUAL HOLD-DOWN SADDLES.

Title (de)
TREMOLOGERÄT MIT INDIVIDUELLEN NIEDERHALTESÄTTEL.

Title (fr)
DISPOSITIF DE TREMOLO AVEC SELLES D'APPUI INDIVIDUELLES.

Publication
EP 0210255 A1 19870204 (EN)

Application
EP 86901214 A 19860128

Priority
US 69721885 A 19850131

Abstract (en)
[origin: WO8604713A1] A tremolo plate (15) is pivotally mounted on the body of an electric guitar, so that operation of a tremolo arm (36) creates a tremolo action relative to the guitar strings (22). Mounted on the tremolo plate are a plurality of bridge saddles having shanks (20) and heads (21), each saddle receiving one of the guitar strings (22). The saddles are adjustably mounted on the plate (15) for adjustment by screws (18) longitudinally of strings (22), and by screws (23) vertically of the plate (15). Extending laterally from each saddle shank (20) are two horizontal members (30, 31), the former having a guitar string (22) extended beneath it and the latter having the string extended above it. Thus, the string (22) is caused to follow through such a path, before its ball-end is seated in plate (15), that the string will not lift off of head (21) even when the plate is pivoted upwardly to an extreme position in response to operation of handle (36). Member (31) insures against twisting of the saddle.

Abstract (fr)
Une plaque de trémolo (15) est montée de manière pivotante sur le corps d'une guitare électrique, de sorte que l'actionnement d'un bras de trémolo (36) produit un effet de trémolo sur les cordes (22) de la guitare. Sur la plaque de trémolo sont montées une pluralité de selles de chevalet possédant des tiges (20) et des têtes (21), chaque selle recevant une des cordes (22) de la guitare. Les selles sont montées sur la plaque (15) de manière à pouvoir être ajustées par les vis (18) longitudinalement par rapport aux cordes (22) et par les vis (23) verticalement par rapport à la plaque (15). Deux organes horizontaux (30, 31) s'étendent latéralement à partir de chaque tige de selle (20), le premier organe étant situé au-dessus d'une corde de guitare (22) et le deuxième organe au-dessous de cette même corde. Par conséquent, la corde (22), avant son extrémité à bille s'accrochant à la plaque (15), suit un cheminement qui l'empêche de se soulever sur la tête (21) même lorsque la plaque pivote vers le haut jusqu'à une position extrême lors de l'actionnement du bras (36). L'organe (31) empêche toute torsion de la selle.

IPC 1-7
G10D 3/04

IPC 8 full level
G10D 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
G10D 3/153 (2020.02)

Citation (search report)
See references of WO 8604713A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8604713 A1 19860814; AU 5393886 A 19860826; EP 0210255 A1 19870204

DOCDB simple family (application)
US 8600185 W 19860128; AU 5393886 A 19860128; EP 86901214 A 19860128