

Title (en)

Brush alignment device for electrical machines.

Title (de)

Bürstenführungsanordnung für elektrische Maschinen.

Title (fr)

Dispositif de guidage de balais pour machines électriques.

Publication

**EP 0547437 A2 19930623 (DE)**

Application

**EP 92120600 A 19921203**

Priority

DE 4141307 A 19911214

Abstract (en)

The invention relates to a brush guidance arrangement for electrical machines, in the case of which the commutation brushes (5) are arranged, with a helical compression spring (3), in a prismatic guide tube (1). Cost-effective and low-friction guidance of these commutation brushes (5) and of the compression spring (3) is achieved in that bulges (13, 15) are arranged in the two large-area side walls of the guide tube (1), with which bulges (13, 15) the compression spring (3) is in linear contact. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bürstenführungsanordnung für elektrische Maschinen, bei der die Kommutierungsbürsten (5) mit einer schraubenförmigen Andruckfeder (3) in einem prismatischen Führungsrohr (1) verschiebbar angeordnet sind. Eine kostengünstige und reibungsarme Führung dieser Kommutierungsbürsten (5) und der Andruckfeder (3) wird dadurch erreicht, daß in den beiden großflächigen Seitenwänden des Führungsrohres (1) Ausbuchtungen (13, 15) angeordnet sind, mit denen die Andruckfeder (3) in linienförmiger Berührung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 39/41**

IPC 8 full level

**H01R 39/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 39/40** (2013.01)

Cited by

EP2028314A1; EP1117160A1; EP1109272A3; EP1626479A1; KR100925338B1; US7671507B2; US8042285B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0547437 A2 19930623; EP 0547437 A3 19940105; DE 4141307 A1 19930617; DE 4141307 C2 19990218**

DOCDB simple family (application)

**EP 92120600 A 19921203; DE 4141307 A 19911214**