

Title (en)  
DEVICE FOR THE AUTOMATIC CENTERING OF A RECORDING MEDIUM.

Title (de)  
ANORDNUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN ZENTRIEREN EINES AUFNAHMEMEDIUMS.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE CENTRAGE AUTOMATIQUE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT.

Publication  
**EP 0191027 A1 19860820 (FR)**

Application  
**EP 85903203 A 19850717**

Priority  
CH 362984 A 19840726

Abstract (en)  
[origin: CH657932A5] The rotor (29) comprises the tubular shaft (30) which is supported by the bearing (28) of which the outer part is integral with the stator (21). Said part (30) is machined with an inner cylindrical surface (31) and an outer cylindrical surface (32) which both extend throughout the length of the part. Both said surfaces may be machined with all the precision required during simultaneous or successive operations without loosening the part which is preferably held by its end opposite to the surface (33) in the clamp of a machine tool. Thereby, the assembly tolerances as to the eccentricity of the recording medium with respect to the stator of the motor which are of the order of 1  $\mu$  m may be easily respected.

Abstract (fr)  
Le rotor (29) comporte l'arbre tubulaire (30) qui est supporté par le palier (28) dont la partie extérieure est solidaire du stator (21). La pièce (30) est usinée avec une surface cylindrique interne (31) et une surface cylindrique externe (32) qui s'étendent toutes deux sur toute la longueur de la pièce. Ces deux surfaces peuvent être usinées avec toute la précision requise au cours d'opérations simultanées ou successives sans desserrer la pièce qui est tenue de préférence par son extrémité opposée à la surface (33) dans la pince d'une machine-outil. Ainsi, les tolérances de montage en ce qui concerne l'excentricité du support d'enregistrement par rapport au stator du moteur qui sont de l'ordre de 1  $\mu$ m peuvent être facilement respectées.

IPC 1-7  
**G11B 17/028**

IPC 8 full level  
**G11B 17/028** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G11B 17/0284** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8503837A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8503837 A2 19850912; WO 8503837 A3 19851205; CH 657932 A5 19860930; EP 0191027 A1 19860820**

DOCDB simple family (application)  
**CH 8500115 W 19850717; CH 362984 A 19840726; EP 85903203 A 19850717**