

Title (en)

Arrangement for the automatic, exactly timed positioning of a bundle of diagram discs for registration in portions, yet continuously.

Title (de)

Anordnung zum selbsttätigen, zeitrichtigen Positionieren eines einem abschnittweisen aber ununterbrochenen Registrieren dienenden Diagrammscheibenbündels.

Title (fr)

Dispositif de positionnement horaire exact et automatique d'un paquet de disques à diagramme pour l'enregistrement par sections mais continu.

Publication

EP 0330002 A2 19890830 (DE)

Application

EP 89101978 A 19890204

Priority

DE 3806026 A 19880226

Abstract (en)

[origin: JPH01260313A] PURPOSE: To position a bundle of recording plates correctly and automatically by linking the bundle of recording plates to a record driving section when it is detected at a predetermined position by means of a sensor turning in synchronism therewith. CONSTITUTION: A bundle 6 of recording plates is set in a longitudinal guide hole 21 defined by plates 22, 23 and mounted on a hollow centering pivot 64 through a bush 7. The centering pivot 64 is fixed to a ratchet 65 coupled fixedly with the bush fixed the gear 43 of a recording mechanism. The bundle 6 of recording plates born rotatably by the centering pivot 64 is rotary driven by a clutch plate 79 which is born rotatably by a transverse member 80 movable laterally with respect to the centering pivot 64.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Anordnung weist erstens einen Positionierantrieb auf, mit welchem ein Diagrammscheibenbündel (6), wenn es auf einem heb- und senkbaren Zentrierzapfen (64) aufgenommen ist, in Richtung der Registrierbewegung antreibbar ist. Zweitens umfaßt die Anordnung einen mit der Registrierdrehzahl umlaufenden verstellbaren, die Winkeldifferenz zwischen dem Registrierwinkel pro Diagrammscheibe und einer vollen Umdrehung dieser Diagrammscheibe ausgleichenden Anschlag (44), an dem ein Fangarm (62) angeformt ist, der seinerseits beim Positionieren mit einer radialen Kante (58) des bei Bündeldiagrammscheiben üblichen sektorförmigen Ausschnitts der im Bündel oberliegenden Diagrammscheibe (57) zusammen wirkt. Drittens besteht die Anordnung aus Mitnahmemittel (79, 84), die dann wirksam werden, wenn ein Diagrammscheibenbündel (6) positioniert ist und die das Diagrammscheibenbündel (6) mit dem Registrierantrieb kuppeln, wobei die Mitnahmemittel (79, 84) drehbar an einem senkrecht am Zentrierzapfen (64) bewegbaren Steg (80) gelagert sind.

IPC 1-7

G01P 1/14; G07C 5/12

IPC 8 full level

G01C 23/00 (2006.01); **G01D 15/32** (2006.01); **G07C 3/12** (2006.01); **G07C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07C 5/12 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3806026 C1 19890503; AR 246811 A1 19940930; BR 8900879 A 19891017; EP 0330002 A2 19890830; EP 0330002 A3 19900627; EP 0330002 B1 19931222; ES 2049267 T3 19940416; JP H01260313 A 19891017; JP H0682053 B2 19941019; RU 2027147 C1 19950120; US 4903044 A 19900220; ZA 891312 B 19891129

DOCDB simple family (application)

DE 3806026 A 19880226; AR 31327889 A 19890224; BR 8900879 A 19890224; EP 89101978 A 19890204; ES 89101978 T 19890204; JP 3948989 A 19890221; SU 4613345 A 19890206; US 31291289 A 19890221; ZA 891312 A 19890221