

Title (en)

Tachograph with time-dependently driven interaction means for diagram discs serving as record carriers.

Title (de)

Fahrtschreiber mit zeitabhängig angetriebenen Mitnahmemitteln für als Aufzeichnungsträger dienende Diagrammscheiben.

Title (fr)

Enregistreur de route avec des moyens d'entraînement actionnés en temps pour des portes-diagrammes servant comme support d'enregistrement.

Publication

EP 0368219 A2 19900516 (DE)

Application

EP 89120530 A 19891106

Priority

DE 3838280 A 19881111

Abstract (en)

In tachographs of this kind it is necessary to provide means which permit an adjustment of the diagram disc interaction means to the current time. It is intended that, in order to restrict possibilities of manipulation, the adjustment should only be possible when the respective tachograph is not ready to record. To provide details, a wobble plate-like driver (36) is arranged on a control shaft (26) mounted in the tachograph, which driver engages in an actuating shaft (59) and brings about an axial movement of the actuating shaft (59) when the control shaft (26) is actuated, for example to issue a diagram disc. In this case, the control shaft (59) engages axially via a coupling means (60, 61) with a transmission shaft (42) located in the drive connection to the diagram disc interaction means or to the time display means. Only in this way can an actuating movement of the actuating element (16) be transmitted to the drive of the diagram disc interaction means. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei derartigen Fahrtschreibern ist es erforderlich, Mittel vorzusehen, die ein Richten der Diagrammscheibenmitnahmemittel auf die aktuelle Uhrzeit gestatten. Das Richten soll, um Manipulationsmöglichkeiten einzuschränken, nur dann möglich sein, wenn der betreffende Fahrtschreiber nicht aufzeichnungsbereit ist. Im einzelnen ist auf einer im Fahrtschreiber gelagerten Steuerwelle 26 ein taumelscheibenähnlicher Mitnehmer (36) angeordnet, welcher in eine Stellwelle (59) eingreift und eine Axialbewegung der Stellwelle (59) bewirkt, wenn die Steuerwelle (26) beispielsweise für das Ausgeben einer Diagrammscheibe betätigt wird. In diesem Falle geht die Steuerwelle (59) über Kupplungsmittel (60, 61) axial in Eingriff mit einer in der Antriebsverbindung zu den Diagrammscheibenmitnahmemitteln bzw. zu den Zeitanzeigemitteln befindlichen Übertragungswelle (42). Erst dadurch wird eine Stellbewegung des Stellorgans (16) auf das Laufwerk der Diagrammscheibenmitnahmemittel übertragbar.

IPC 1-7

G04B 47/06; G07C 5/12

IPC 8 full level

G07C 5/00 (2006.01); **G04B 47/06** (2006.01); **G07C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/12 (2013.01)

Cited by

DE19807299C2; EP0561325A3; GB2305246A; EP0814436A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0368219 A2 19900516; EP 0368219 A3 19910116; EP 0368219 B1 19940727; DE 3838280 A1 19900517; DE 58908103 D1 19940901; JP 2548241 Y2 19970917; JP H0267465 U 19900522

DOCDB simple family (application)

EP 89120530 A 19891106; DE 3838280 A 19881111; DE 58908103 T 19891106; JP 13109189 U 19891113