

Title (en)

Method for microscopical evaluation of the tachograph discs

Title (de)

Verfahren für die mikroskopische Auswertung der Tachoscheiben

Title (fr)

Méthode pour l'évaluation microscopique des disques de tachygraphe

Publication

EP 0854450 A2 19980722 (DE)

Application

EP 98810012 A 19980114

Priority

CH 9197 A 19970117

Abstract (en)

The tachometer disc records all speed changes into a plot ÅÜ on a circular disc with the radial distance being proportional to speed ÅÜ. In order to interpret the amount of data on the disc the image is enlarged and is scanned with the aid of a digital camera. Vector data is obtained and is entered into a file. This is then processed to obtain an interpretation of the journey.

Abstract (de)

Die Erfindung befasst sich mit einem Verfahren zur mikroskopischen Tachoscheibenauswertung von Schwerfahrzeugen oder Aehnlichem. Nach dem erfundenen Verfahren wird vorgesehen, dass die Auswertung nur mit Hilfe normaler Informatikaggregate vorgenommen wird, die jeder Betrieb besitzt, und zwar: ein elektronischer Rechner mit Graphikkarte, Scanner mit hoher Auflösung, Digitalkamera, Laserdrucker, usw. Dieses Verfahren erlaubt somit ohne Spezialapparaturen wie bisher üblich, auszukommen, nämlich: ein mechanisches Ablesen der Scheiben, um die Winkelbewegung zu bestimmen, war bisher nur bei spezialisierten Instituten für Tachoscheibenauswertung oder bei den Herstellerfirmen möglich. Dank dem neuen Verfahren können alle, die über ein Minimum an elektronischen Geräten verfügen, eine Tachoscheibenauswertung vornehmen, und zwar präzise, zuverlässig, reproduzierbar und mit geringem Kostenaufwand. Das erfundene Verfahren umfasst folgende Arbeitsschritte: a) Vergrößerung des Bildes, b) Digitalisation des Bildes, c) Vektorialisation des Bildes, d) Schlussvergrößerung für das Ablesen und die Präzisionsauswertung des Bildes, e) Verarbeitung der Daten in tabellarischer oder graphischer Form <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 5/00

IPC 8 full level

G07C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 5/002 (2013.01)

Cited by

EP1146486A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0854450 A2 19980722; EP 0854450 A3 20010502; CH 696897 A5 20080115

DOCDB simple family (application)

EP 98810012 A 19980114; CH 9197 A 19970117