

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETECTING THE RESPONSE VOLTAGE OF AN ELECTROMAGNETIC COMPONENT, IN PARTICULAR AN ELECTROVALVE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERFASSUNG DER ANSPRECHSPANNUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES MAGNETVENTILS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER AUTOMATIQUEMENT LA TENSION DE REPONSE D'UN COMPOSANT ELECTROMAGNETIQUE, EN PARTICULIER D'UNE ELECTROVALVE.

Publication

**EP 0324746 A1 19890726 (DE)**

Application

**EP 87905720 A 19870912**

Priority

DE 3633113 A 19860930

Abstract (en)

[origin: WO8802491A1] In the process described, a test voltage is applied to an electromagnetic component, and the instantaneous test voltage at which this component responds is maintained and displayed. To do this, the variation in the current passing through said component is detected and is used for fixing and displaying the instantaneous value of the test voltage. The device according to the invention has a display system (8) which can be controlled in such a way as to display and maintain the test voltage at the electromagnetic component, as soon as the latter responds to the test voltage.

Abstract (fr)

Dans le procédé décrit, une tension d'essai est appliquée à un composant électromagnétique et la tension d'essai instantanée, à laquelle répond ce composant, est maintenue et affichée, la variation du courant traversant ledit composant étant détectée et servant à fixer et à afficher la valeur instantanée de la tension d'essai. Le dispositif selon l'invention présente un système d'affichage (8) pouvant être commandé de manière à afficher et à maintenir la valeur de la tension d'essai existant au niveau du composant électromagnétique, dès que ce dernier répond à ladite tension d'essai.

IPC 1-7

**B60T 8/00; F16K 37/00; G01R 31/00**

IPC 8 full level

**B60T 8/36** (2006.01); **B60T 8/90** (2006.01); **B60T 8/94** (2006.01); **F02D 41/22** (2006.01); **F16K 31/06** (2006.01); **G01R 31/00** (2006.01); **G01R 31/327** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60T 8/36** (2013.01 - EP US); **B60T 8/90** (2013.01 - EP US); **G01R 31/3278** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8802491A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8802491 A1 19880407**; DE 3633113 A1 19880331; EP 0324746 A1 19890726; JP H02500047 A 19900111; US 4990854 A 19910205

DOCDB simple family (application)

**DE 8700416 W 19870912**; DE 3633113 A 19860930; EP 87905720 A 19870912; JP 50531887 A 19870912; US 34866689 A 19890328