

Title (en)
ARRANGEMENT FOR THE CONTACT-LESS TESTING OF THE PRESENCE OF AN ELECTRICAL VOLTAGE.

Title (de)
ANORDNUNG ZUM TEST EINER KONTAKTLINSE IN GEGENWART EINER ELEKTRISCHEN SPANNUNG.

Title (fr)
AGENCEMENT DE CONTROLE SANS CONTACT DE LA PRESENCE D'UNE TENSION ELECTRIQUE.

Publication
EP 0238500 A1 19870930 (EN)

Application
EP 86900879 A 19860117

Priority
SE 8500205 A 19850117

Abstract (en)
[origin: WO8604424A1] An arrangement for the contact-less testing for the presence of an electrical voltage in an electrical conductor or component. The arrangement comprises a sensor device (21), exhibiting an electrical conductor of a specified length, one end (22) of which is open, a first amplifier stage (24), to the input of which the opposite end (31) of the sensor device is connected, and a second amplifier stage (26), the input (32) of which is connected to the output (25) from the first amplifier stage. The second amplifier stage exhibits an indicator device (20) which, when an electric current is induced through the sensor device, will indicate the presence of an electrical voltage in the aforementioned component within a specified sensing area in the vicinity of the sensing device.

Abstract (fr)
Un agencement utilisé pour déterminer la présence d'une tension électrique dans un conducteur ou dans un composant électrique sans faire contact avec ceux-ci comprend un dispositif senseur (21) pourvu d'un conducteur électrique d'une longueur spécifique et ayant une extrémité ouverte (22), un premier étage amplificateur (24) dont l'entrée est connectée à l'extrémité opposée (31) du dispositif senseur, et un deuxième étage amplificateur (26) dont l'entrée (32) est connectée à la sortie (25) du premier étage amplificateur. Le deuxième étage amplificateur est pourvu d'un dispositif indicateur (20) qui, lorsqu'un courant électrique est induit à travers le dispositif senseur, indique la présence d'une tension électrique dans le composant susmentionné dans les limites d'une zone de détection spécifique à proximité du dispositif senseur.

IPC 1-7
G01R 19/155

IPC 8 full level
G01R 19/155 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01R 1/06788 (2013.01); **G01R 19/155** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604424A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8604424 A1 19860731; AU 5318986 A 19860813; AU 599583 B2 19900726; EP 0238500 A1 19870930; SE 452807 B 19871214; SE 8500205 D0 19850117; SE 8500205 L 19860718

DOCDB simple family (application)
SE 8600016 W 19860117; AU 5318986 A 19860117; EP 86900879 A 19860117; SE 8500205 A 19850117