

Title (en)

DEVICE FOR INJECTING AN ELECTROMAGNETIC SIGNAL INTO AN ELECTRIC LEAD.

Title (de)

EINRICHTUNG ZUR EINLEITUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS IN EINEN ELEKTRISCHEN LEITER.

Title (fr)

DISPOSITIF D'INJECTION D'UN SIGNAL ELECTROMAGNETIQUE DANS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE.

Publication

EP 0355145 A1 19900228 (FR)

Application

EP 89901467 A 19890110

Priority

FR 8800328 A 19880113

Abstract (en)

[origin: WO8906805A1] The invention relates to a device for injecting an electromagnetic signal into a conductor cable to be tested. The device comprises a clamp (10) formed of two parts (12, 14) and intended to be placed around the cable to be tested and including a tubular cylindrical lead (18), an intermediary cylinder (20) made of ferrite and an external tubular lead (23) connected by means of coaxial cables to a signal generator. The invention allows to test insulations and protection levels of electric leads as regards to electromagnetic interferences.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'injection d'un signal électromagnétique dans un câble conducteur à tester, dispositif comprenant une pince (10) en deux parties (12, 14) destinée à être placée autour du câble à tester et comprenant un conducteur cylindrique tubulaire (18), un cylindre intermédiaire (20) de ferrite et un conducteur tubulaire extérieur (24) reliés par des câbles coaxiaux à un générateur de signal. L'invention permet de tester les isolements et les niveaux de protection des conducteurs électriques à l'égard des perturbations électromagnétiques.

IPC 1-7

G01R 31/02; **H01F 40/06**

IPC 8 full level

G01R 31/00 (2006.01); **G01R 31/02** (2006.01); **H01F 38/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01R 31/001 (2013.01 - EP US); **G01R 31/58** (2020.01 - EP US); **H01F 38/30** (2013.01 - EP US); **H01F 2027/2833** (2013.01 - EP US); **H01F 2038/305** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8906805A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8906805 A1 19890727; CA 1301268 C 19920519; EP 0355145 A1 19900228; FR 2625855 A1 19890713; FR 2625855 B1 19900622; US 5122773 A 19920616

DOCDB simple family (application)

FR 8900003 W 19890110; CA 588179 A 19890113; EP 89901467 A 19890110; FR 8800328 A 19880113; US 41528789 A 19890913