

Title (en)

Feeding and monitoring device for electric fence.

Title (de)

Speise- und Überwachungsvorrichtung für elektrischer Zann.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation et de surveillance d'une clôture électrique.

Publication

EP 0651594 A1 19950503 (FR)

Application

EP 94402383 A 19941024

Priority

FR 9312800 A 19931027

Abstract (en)

Device for supplying and monitoring an electric fence, including a means linked to an energy source (2) generating high-voltage pulses, a system for digitising an electrical quantity and a display device (14), and an alarm circuit (16). The digitising system includes a microprogrammed integrated electronic digitising circuit (12) which, by means of software, analyses the state of the fence line (3) and/or its level of insulation on the basis of data relating to the pulses sent into the fence line and/or data relating to the return pulses sent by a responder (5), sends the results of its analyses to the display device (14), and passes information to the alarm circuit (16) over a data transmission channel (17) including electrical insulation (18). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'alimentation et de surveillance d'une clôture électrique, comportant un moyen relié à une source d'énergie (2) générant des impulsions de haute tension, un système de numérisation d'une grandeur électrique et un dispositif d'affichage (14), et un circuit d'alarme (16). Le système de numérisation comporte un circuit de numérisation (12) intégré électronique microprogrammé qui au moyen d'un logiciel, analyse l'état de la ligne de clôture (3) et/ou son degré d'isolement à partir des données relatives aux impulsions envoyées dans la ligne de clôture et/ou des données relatives aux impulsions de retour envoyées par un répondeur (5), envoie les résultats de ses analyses au dispositif d'affichage (14), et transmet des informations au circuit d'alarme (16) par une voie (17) de transmission de données comportant une isolation électrique (18). <IMAGE>

IPC 1-7

H05C 3/00

IPC 8 full level

H05C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05C 3/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0374055 A1 19900620 - LACME [FR]
- [DA] EP 0381585 A1 19900808 - HAMM JEAN JACQUES
- [A] EP 0169125 A1 19860122 - SANTERNE S A [FR]

Cited by

CN105069949A; WO2005079561A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0651594 A1 19950503; EP 0651594 B1 19970409; AT E151587 T1 19970415; AU 682536 B2 19971009; AU 7742994 A 19950518; DE 69402508 D1 19970515; DE 69402508 T2 19970904; FR 2711885 A1 19950505; FR 2711885 B1 19960209; NZ 264782 A 19970324; US 5550530 A 19960827

DOCDB simple family (application)

EP 94402383 A 19941024; AT 94402383 T 19941024; AU 7742994 A 19941024; DE 69402508 T 19941024; FR 9312800 A 19931027; NZ 26478294 A 19941026; US 32999394 A 19941027