

Title (en)

Electric fence incorporating a monitoring device.

Title (de)

Elektrischer Zaun mit eingebauter Überwachungsvorrichtung.

Title (fr)

Clôture électrique à contrôleur incorporé.

Publication

EP 0374055 A1 19900620 (FR)

Application

EP 89403507 A 19891215

Priority

FR 8816958 A 19881216

Abstract (en)

Power supply device for electric fences, intended for penning livestock or for avoiding human intrusions into an enclosure, consisting of a box connected to a main power supply source generating high-voltage pulses of more than one second spacing comprising an indicator of isolation of the electric fence line, characterised in that the box contains a system for digitising a characteristic electrical quantity and an isolation indicator consisting of a digital or bar-graph display which displays the degree of isolation on each pulse, the assembly consuming only energy provided directly or indirectly by the said main power supply, and not by an auxiliary power supply source. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'alimentation de clôtures électriques, destiné à parquer le bétail ou à éviter des intrusions humaines dans une enceinte, consistant en un boîtier relié à une source d'alimentation principale générant des impulsions de haute tension espacées de plus de une seconde comportant un indicateur d'isolement de la ligne de clôture électrique, caractérisé en ce que le boîtier contient un système de numérisation d'une grandeur électrique caractéristique et un indicateur d'isolement consistant en un afficheur numérique ou à barre-graphe qui affiche le degré d'isolement à chaque impulsion, l'ensemble consommant uniquement de l'énergie fournie directement ou indirectement par ladite alimentation principale, et non par une source d'alimentation auxiliaire.

IPC 1-7

H05C 3/00

IPC 8 full level

H05C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H05C 3/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] WO 8200936 A1 19820318 - HUTCHINSON & SONS PTY LTD NORM [AU], et al
- [AD] FR 2566916 A1 19860103 - SANTERNE SA [FR]
- [A] US 4725825 A 19880216 - MCKEAN ANDREW J [AU]

Cited by

US5514919A; EP0651594A1; FR2711885A1; US5550530A; AU682536B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0374055 A1 19900620; EP 0374055 B1 19940323; AT E103459 T1 19940415; DE 68914116 D1 19940428; DE 68914116 T2 19941117; FR 2640845 A1 19900622; FR 2640845 B1 19960927

DOCDB simple family (application)

EP 89403507 A 19891215; AT 89403507 T 19891215; DE 68914116 T 19891215; FR 8816958 A 19881216