

Title (en)
Electric fence electrifier

Title (de)
Elektrisches Weidezaengerät

Title (fr)
Electrificateur de clôture électrique

Publication
EP 2775803 A1 20140910 (FR)

Application
EP 13194283 A 20131125

Priority
FR 1352055 A 20130307

Abstract (en)
The electrifier has a high voltage pulse generator including an electric transformer (1) supplied by a control circuit controlling a frequency and a pulse energy as a function of an impedance of a fence installation connected to an output of the transformer. A measuring coil (6) provides a signal representative of a line impedance. The transformer includes a housing made of soft iron. The housing includes two magnetic circuits mechanically connected with each other. Each circuit is surrounded by one of primary coils (2, 3) and secondary coils (4, 5) surrounded by the measuring coil.

Abstract (fr)
Electrificateur de clôture électrique comportant un générateur de haute tension impulsif comprenant un transformateur électrique alimenté par un circuit de contrôle commandant la fréquence et l'énergie des impulsions en fonction de l'impédance de l'installation de clôture reliée à la sortie dudit transformateur. Ledit transformateur comprend deux bobines primaires reliées en parallèle et deux bobines secondaires reliées en série, ainsi qu'une bobine de mesure fournissant un signal représentatif de l'impédance de ligne, ledit transformateur comprenant en outre une carcasse en fer doux constituée de deux circuits magnétiques reliés mécaniquement entre eux, chacun des circuits étant entouré par l'une desdites bobines primaires et l'une desdites bobines secondaires, l'un au moins desdits circuits étant en outre entouré par ladite bobine de mesure.

IPC 8 full level
H05C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
H05C 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• NZ 1299002 W
• EP 2356888 A1 20110817 - GALLAGHER GROUP LTD [NZ]
• WO 2009013412 A2 20090129 - LACME HOLDING [FR], et al
• FR 2914137 A1 20080926 - LACME HOLDING SA [FR]

Citation (search report)
• [A] WO 8810059 A1 19881215 - INT AFFAERSUTVECKLING BJAERRED [SE]
• [A] US 4939618 A 19900703 - FINGERSON CONRAD F [US], et al
• [A] DE 102007024026 A1 20081218 - AKO AGRARTECH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2021138207A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2775803 A1 20140910; EP 2775803 B1 20170412; FR 3003119 A1 20140912; FR 3003119 B1 20150313

DOCDB simple family (application)
EP 13194283 A 20131125; FR 1352055 A 20130307