

Title (en)
Electric fence.

Title (de)
Elektrozaungerät.

Title (fr)
Clôture électrique.

Publication
EP 0669790 A1 19950830 (DE)

Application
EP 95102109 A 19950216

Priority
DE 4405671 A 19940223

Abstract (en)
The electric fence has a charge capacitor (2) and a clocked switch (4), allowing the charge capacitor to be coupled to the fence (6, 7) via a fence transformer (3). The charge capacitor, the switch and the primary winding of the transformer are connected in series in a discharge circuit, the capacitor charging circuit (8) containing the capacitor, a voltage converter (5, 5'), a rectifier (9) and an additional switch (10) which is opened during the capacitive discharge. Pref. both switches are provided by transistors or thyristors and controlled by a common clock source (4). Alternatively the additional switch is replaced by an impedance.

Abstract (de)
Es wird ein Elektrozaungerät mit einem Ladekondensator 2 und einem durch einen Zeitgeber getakteten Schalter 4, der den über einen Wandler 5, 5' auf einen vorzugsweisen konstanten Wert geladenen Ladekondensator 2 über einen Zauntransformator 3 auf einen daran sekundärseitig angeschlossenen Elektrozaun 6, 7 entlädt, beschrieben. Hierbei bildet die Reihenschaltung aus der Primärwicklung des Zauntransformators 3, des Schalters 4 und des Ladekondensators 2 einen Entladekreis und die Reihenschaltung des Ladekondensators 2 und des Wandlers 5, 5' und des optional vorzusehenden Gleichrichters 9 einen Ladekreis 8. Erfindungsgemäß ist ein weiteres Element 10 vorgesehen, mittels dessen der Ladekreis 8 zumindest während des Entladevorganges ein- oder mehrpolig vom Entladekreis 1 abkoppelbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H05C 1/04

IPC 8 full level
H05C 1/04 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] US 5153365 A 19921006 - CHANG KUN-MING [TW]
• [DA] EP 0036089 A1 19810923 - HORIZONT GERAETEWERK [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 4405671 C1 19950504; DE 59503298 D1 19981001; EP 0669790 A1 19950830; EP 0669790 B1 19980826

DOCDB simple family (application)
DE 4405671 A 19940223; DE 59503298 T 19950216; EP 95102109 A 19950216