

16 MAY 2002

200203/292

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



162162

(43) Date de la publication internationale
21 juin 2001 (21.06.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/45139 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

H01L 41/113

(30) Données relatives à la priorité :

99/15893

16 décembre 1999 (16.12.1999) FR

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR00/03339

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA [FR/FR];
89, boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(22) Date de dépôt international :

30 novembre 2000 (30.11.2000)

(72) Inventeurs; et

(25) Langue de dépôt :

français

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

AL-MOSNINO, Patrick [FR/FR]; Les Charvets, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). **ANDRE, Philippe** [FR/FR]; Bâtiment C1, 65, rue Joseph Bertoin, F-38600

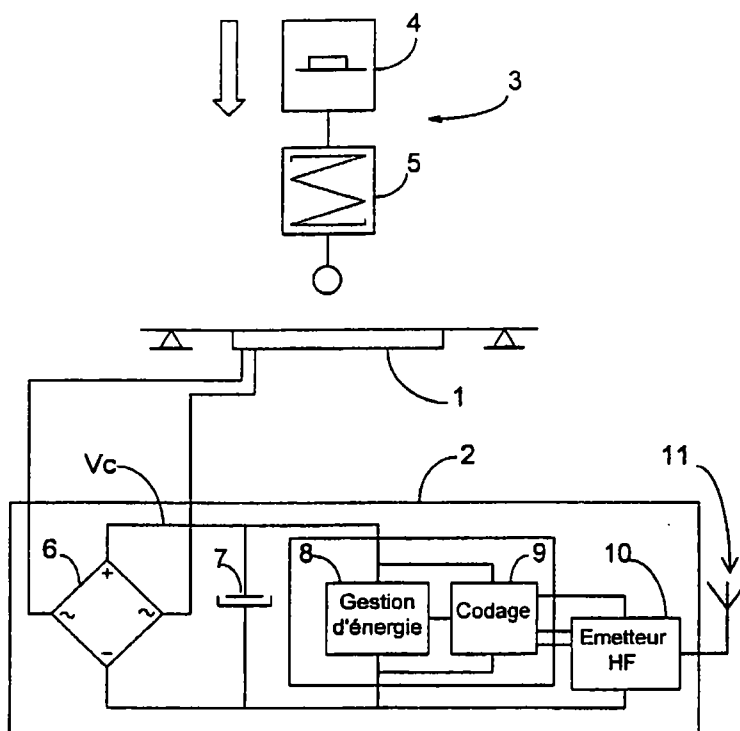
(26) Langue de publication :

français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SELF-POWERED REMOTE CONTROL DEVICE, ELECTRICAL APPARATUS AND INSTALLATION COMPRISING SAME

(54) Titre: DISPOSITIF AUTONOME DE COMMANDE A DISTANCE, APPAREIL ET INSTALLATION ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF



8... POWER MANAGEMENT
9... ENCODING
10... HF TRANSMITTER

(57) Abstract: The invention concerns a self-powered remote control device comprising transmitting means (8, 9, 10), a feeder circuit (6, 7) connected to said transmitting means, a generator supplying electric power connected to the feeder circuit, and control means (3) associated with the electric power generator. The generator comprises at least a piezoelectric element (1) receiving mechanical stresses produced by actuating the control means and supplying electric power to the feeder circuit. The invention also concerns an apparatus comprising at least a self-contained control device actuated by a mechanical action member (4, 52). The invention further concerns an electric installation comprising means for receiving signals transmitted by at least a self-powered control device.

(57) Abrégé : Le dispositif autonome de commande à distance comportant des moyens (8, 9, 10) de transmission, un circuit (6, 7) d'alimentation connecté audits moyens de transmission, un générateur fournissant de l'énergie électrique connecté au circuit d'alimentation, et des moyens (3) de commande associés au générateur d'énergie électrique. Le générateur

WO 01/45139 A3



ACTION

[Suite sur la page suivante]