(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2014/90 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 2014/90
(22) Indleveringsdag:.... 22 aug 1990
(24) Løbedag:..... 22 aug 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 26 feb 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 25 aug 1989 US 398538

(51) Int.Cl.5: **H 04 B 3/54**

(71) Ansøger: *Franklin Electric Co., Inc., 400 East Spring Street; Bluffton; Indiana 46714, US
(72) Opfinder: August Leroy *Streater, 0420 South 500 East Road; Bluffton; Indiana 46714, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Telemetrikredsløb med støjimmunisering

(57) Sammendrag

2014-90

Telemetrianlæg til brug med vekselspændingsledninger (10, 11) og bestående af en impulssender (17) forbundet til ledningerne for kun at danne impulser på de spændingsførende ledninger i et på forhånd valgt afsnit af hver periode af bølgeformen af spændingen på de spændingsførende ledninger. Anlægget omfatter endvidere en impulsmodtager (18), der indeholder et første organ til at tælle impulser i det udvalgte afsnit og et andet organ til at tælle impulser i et andet afsnit af hver hel periode. De to tællinger sammenlignes (den ene subtraheres fra den anden) over et helt antal fulde perioder for at danne en nettoimpulstælling. Eftersom støjsignaler kan forekomme overalt i hele perioden og i alle perioderne, og over et tilstrækkeligt antal hele perioder vil være til stede i det væsentlige samme antal i begge afsnit, vil subtraktionen af de to tællinger i det væsentlige eliminere støjimpulserne. Eventuelle resterende impulser er dem, som bliver frembragt af senderen, og disse kan behandles efter behov og en fejlagtig tripning (udkobling) af spændingen på grund af støjsignaler undgås dermed.

fortsættes

2014-90
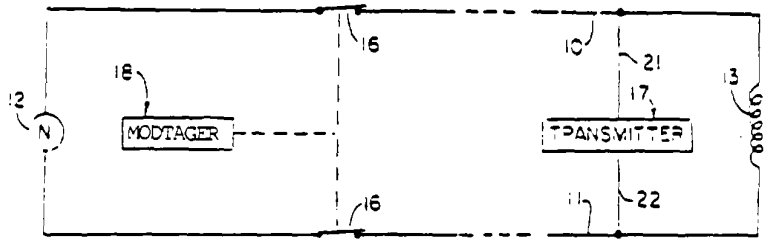
Fig-1-