



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915398
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
G 01R 31/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	15.11.91
(24) Alkupäivä - Löpdag	15.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	20.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
19.11.90 GB 9025143 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **BICC Public Limited Company**, Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Julian, Keith**, 4 Westfield Close, Curzon Park North, Chester CH4 8AU, United Kingdom, (GB)
2. **Hampton, Robert Nigel**, 11 Cae Gabriel, Penyc, Wrexham, Clwyd LL14 2PM, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: **Forssén & Salomaa Oy**

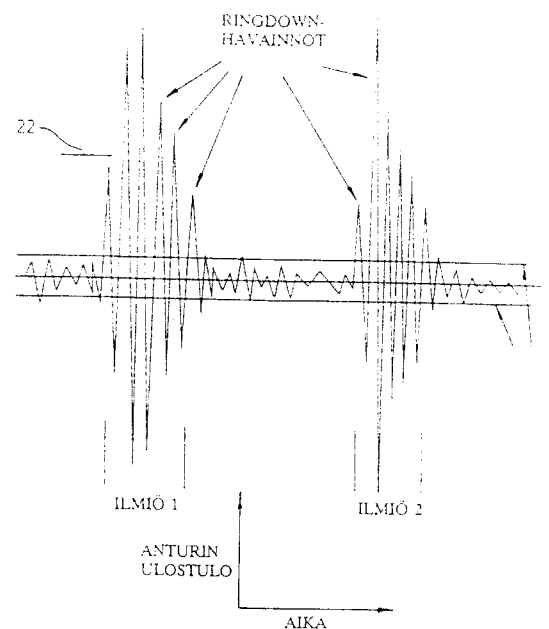
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sähkökaapeliin testaus
Testning av elektriska kablar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kaapelia tuhoamaton tapa vesipuiden kasvun havaitsemiseksi ja tarkkailemiseksi sähkökaapeliin tai sen näytteessä tai mallissa käsittää akustisen anturin kytkemisen näytteeseen tai maalliin ja akustisten signaalien tarkkailun vaihtelevan, vesipuun aiheuttamiseen riittävän sähköisen jänniterasituksen alaisena. Vesipuiden olemassaolo havaitaan jaksottomasti toistuvien ringdown-signaalien esiintymisenä, kun havainnointi suoritetaan edellä mainitun sähköisen jänniterasituksen alaisena. Taajuusalue 20 kHz - 2 MHz on havainnoinnille sopiva.

Icke-destruktiv teknik för detektering och observation av uppkomst av vattentråd i en elektrisk kabel eller ett prov eller en modell av denna, som innefattar koppling av en akustisk detektor till provet eller modellen och observation av akustiska signaler i närvaro av en alternerande spänningspåfrestning som är tillräcklig att skapa en risk för vattentråd. Närvaron av vattentråd indikeras genom aperiodiskt upprepade inträffanden av akustiska ringdown-signaler under nämnda elektriska påfrestning. Observation vid frekvenser inom området 20 kHz - 2 MHz är lämpligt.



TAVALLISEN AKUSTISEN EMISSION OMINAISUDET