



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4744/89 (51) Int. Cl. 5: G 01 N 33/38
 (22) Indleveringsdag:.... 26 sep 1989 G 01 N 27/20
 (24) Løbedag:..... 26 sep 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 12 apr 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 11 okt 1988 DE 3834628
 (71) Ansøger: *Strabag Bau-AG, Siegburger Strasse 241; D-5000 Koeln-Deutz, DE
 (72) Opfinder: Peter *Schiessl, Heidwig 57; D-5100 Aachen, DE
 (74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200, 2630, Taastrup

(54) Celle til måling af korrosion

(57) Sammendrag

4744-89

Korrosionsmålecelle til konstatering af begyndende korrosion og/eller til måling af korrosionsintensiteten af i en betonkonstruktionsdel indstøbt konstruktions-eller armeringsjern i hvilken en katode-elektrode og flere anode-elektroder er anbragt med indbyrdes afstande og i forskellige afstande fra betonkonstruktionsdelens (1) betonoverflade (2) for at konstatere det tidsmæssige forløb af en i betonen indtrædende karbonatisering eller chloridisering. Korrosionsstrømmen kan omkobles fra måleapparatet (22) til et polarisationsorgan (23), der polariserer anode-elektroden (4) af konstruktionsstål således, at korrosionsstrømmen og dermed korrosionen af anode-elektroden bringes til ophør og ikke frembringer beskadigelse af betonen.

4744-89

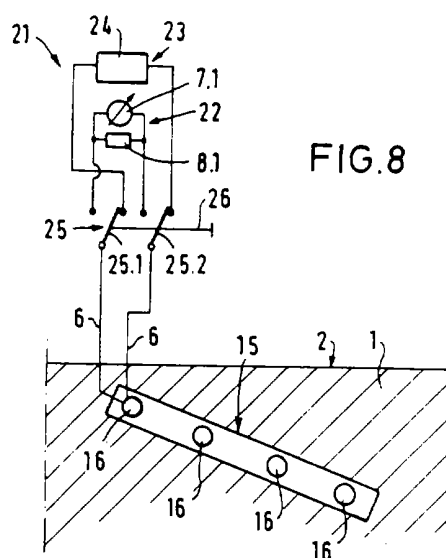


FIG. 8