

C 04 B 28/08

Ans.nr.: 0769/86

Indleveret: 19 feb 1986

Løbedag: 19 feb 1986

Alm. tilgængelig: 21 aug 1986

Prioritet: 20 feb 1985 SE 8500818

*CEMENTA AB; Danderyd, SE.

Opfinder: Goeran *Fagerlund; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Korrosionsbestandig beton

SAMMENDRAG

769-86

Ved pålægning af et lag af slaggecementbeton på en ny eller beskadiget betonkonstruktion kan saltskader fra tø-salt, havvand eller lignende forebygges og reparerer. Slaggecementens evne til at absorbere chlorider og forsinke chloridindtrængning medfører dels, at den til start af chloridinitieret armeringskorrosion nødvendige tid bliver kraftigt forlænget, dels at indvirkningen af chlorider i forbindelse med frostpåvirkning bliver reduceret. Slaggecementbetonen virker tilmed restituerende på en chloridinficeret konstruktion. Påstøbes slaggecementbeton (4) f. eks. på en gammel bropille (1), standses carbonatiseringsfronten (8), idet der dannes en ny front (9) i beskyttelseslaget. Chloridprofilen gennem pillen ændres også, idet chloridionerne diffunderer ud fra den inficerede beton og neutraliseres i beskyttelseslaget. Slaggecementen kan også pålægges således, at der dannes et saltfrostbestandigt lag ved sprøjtestøbning, hvilket vanskeligt kan tilvejebringes med gængs sprøjtebeton baseret på andre cementtyper.

769-86

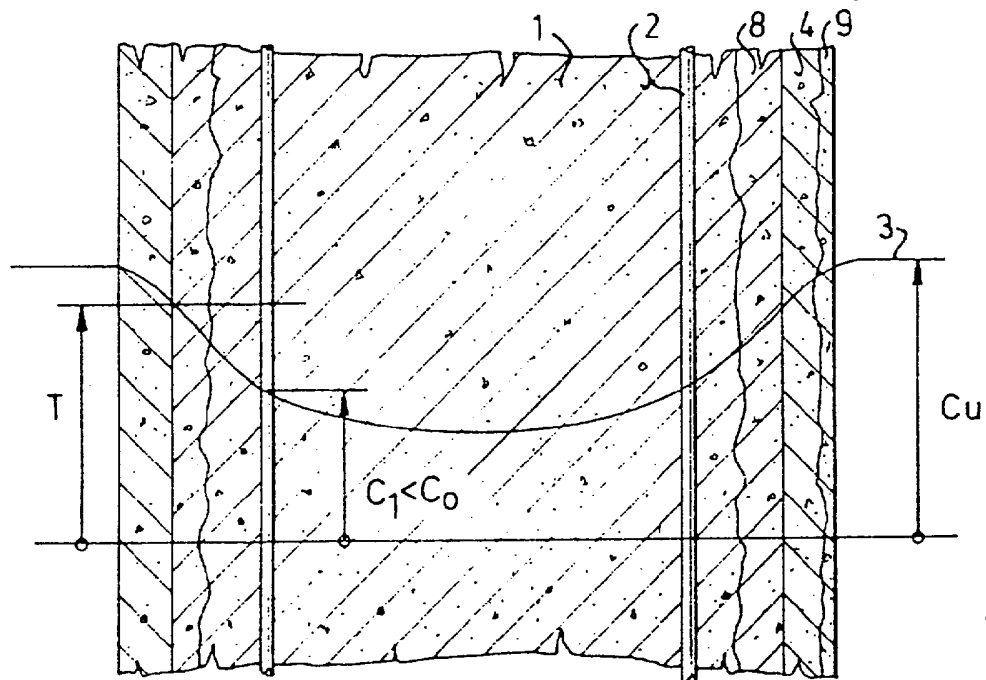


FIG. 7