

C 04 B 7

Ans.nr.: 0079/84

Int. ans.nr.: PCT/US82/00609

Int. indleveringsdag: 10 maj 1982

Videreførelsesdag: 09 jan 1984

Indleveret: 09 jan 1984

Løbedag: 10 maj 1982

Alm. tilgængelig: 09 jan 1984

Prioritet: -

*MARTIN MARIETTA CORPORATION; Bethesda, US.

Opfinder: Eiji *Nakakuro; JP, Kunio *Goshoku-bo; JP, Kenichi *Asano; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Tilslagsstof til brug i hydrauliske cementblandinger

SAMMENDRAG

79-84

Til en hydraulisk cementblanding bestående af hydraulisk cement, et tilslagsmateriale og tilstrækkeligt vand til at fremkalde en hydraulisk afbinding af cementen sættes et tilslagsstof bestående af (a) en vægtdel af en eller flere forbindelser valgt blandt vandopløselige salte af sulfonerede melamin-formalin-kondensater og vandopløselige salte af aromatiske carbonhydridsulfonat-formalin-kondensater og (b) en til tyve vægtdele af en eller flere forbindelser valgt blandt nitrater, nitriter og urinstof. Tilslagsstoffet tilsættes i en mængde på op til 10 vægt-% beregnet på cementen, hvorved afbindingen fremskyndes, uden at tilslagsstoffet har nogen uheldig indvirkning på cementblandingsens fysiske egenskaber og styrketilvækst.

Herved bliver det muligt at arbejde ved temperaturer ned til mellem -10 og -15 °C uden at skulle fremskynde hærdeningen ved isolering eller opvarmning.

