

B 28 C

Ans.nr.: 3380/84

Int. ans.nr.: PCT/DK83/00107

Int. indleveringsdag: 14 nov 1983

Videreførelsesdag: 10 jul 1984

Indleveret: 10 jul 1984

Løbedag: 14 nov 1983

Alm. tilgængelig: 10 jul 1984

Prioritet: 15 nov 1982 SE 8206489

*SKAKO A/S; Fåborg, DK.

Opfinder: Karl Gunnar *Ohlson; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af cementbeton
og anlæg til gennemførelse af fremgangsmåden

S A M M E N D R A G

3380-84

Fremgangsmåde til fremstilling af cementbeton ved intim sammenblanding af tilslagsmaterialer, cement, evt. filler, samt vand i en betonblander, hvorved tilslagsmaterialets finfraktion først tilsættes blanderen, efter at de øvrige bestanddele er blandet, således at tilslagsmaterialets grovfraktion er overtrukket med en af cement, evt. filler og vand bestående pasta, hvori finfraktionen opfanges. Tilsætning af finfraktionen foretages successivt og kontrolleres ved hjælp af et doseringsorgan for finfraktionen, fortrinsvis ved kontrolleret vibrationsteknik. Finfraktionen tilsættes med fordel i en zone af blanderen, hvor massen bestående af den pastaovertrukne grovfraktion og ubundet cementpasta bevæges i en materialestrøm under påvirkning af et externt tryk fra blandeorganerne. I anlægget til gennemførelse af fremgangsmåden, og som omfatter en blandingsbeholder med tilsætningsorganer for betonmassens bestanddele, blandeorganer og tønnings-

organer, er tilsætningsorganerne for tilslagsmaterialets finfraktion forsynet med anordninger til kontrol og regulering af strømmen af finfraktionen, og er fortrinsvis en vibrationsføder.

Der opnås en homogen beton med fremragende styrkeegenskaber ledsaget af en betydelig cementbesparelse.