

B 28 C

Ans.nr.: 2436/84

Indleveret: 17 maj 1984

Løbedag: 17 maj 1984

Alm. tilgængelig: 19 nov 1984

Prioritet: 18 maj 1983 GB 8313675

*READY MIXED CONCRETE (UNITED KINGDOM) LIMITED; Feltham, GB.

Opfinder: Alan Sidney James *Durant; GB.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til at styre blandingen af beton og apparatur til udøvelse af fremgangsmåden

SAMMENDRAG

2436-84

Beton blandes i en mekanisk blander, som fortrinsvis er en roterbar blandingstromle båret på en lastvogn, i overensstemmelse med en forudbestemt formulering, som kræver en teoretisk vandmængde for at opnå en forudbestemt bearbejdelighed ved til blanderen at tilføre en forudbestemt brøkdelt af den teoretiske vandmængde med de faste bestanddele. Bearbejdeligheden af blandingen måles så og sammenlignes med den forudbestemte bearbejdelighed for at udlede et mål for den yderligere krævede vandmængde for at bringe bearbejdeligheden op til den forudbestemte bearbejdelighed. Der tilsættes så til blandingen en yderligere vandmængde, som ikke overstiger det afledte mål for yderligere vand og som fortrinsvis svarer til det mindste af det afledte mål for yderligere vand og balancen af den teoretiske værdi. En overvågningsenhed (4) i forbindelse med blanderen overvåger bearbejdeligheden af blandingen og operationshastigheden af blanderen og identifice-

rer disse værdier gennem en kommunikationskæde til et styreapparat (2), som styrer indføringen af faste bestanddele og vand til blanderen, og som indeholder en hukommelse (24), som oplagrer data, som identificerer den teoretiske vandmængde for en bestemt formulering, og data, som identificerer den yderligere vandmængde, som kræves for at forøge bearbejdeligheden fra en værdi til en anden, organer (26) til at spærre indføringen af faste bestanddele til blanderen, indtil blanderens driftshastighed har nået en forud indstillet værdi, organer (32, 34) til at aflevere den forudbestemte brøkdelen af vand til blanderen, organer (16) til ud fra den målte bearbejdelighed af blandingen og den forudbestemte værdi for bearbejdeligheden at identificere den yderligere vandmængde og til at afgive en sådan yderligere vandmængde til blandingen.

6a

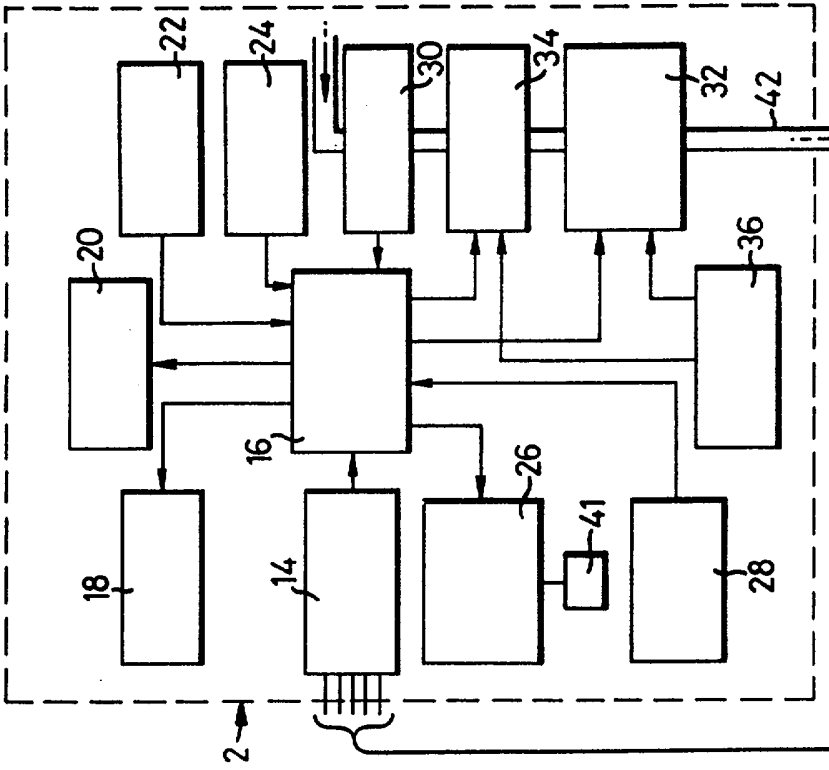


FIG. 1

