

C 04 B 12

Ans.nr.: 3872/84

Indleveret: 10 aug 1984

Løbedag: 10 aug 1984

Alm. tilgængelig: 12 feb 1985

Prioritet: 11 aug 1983 US 522077

07 jun 1984 US 617317

*STAUFFER CHEMICAL COMPANY; Westport, US.

Opfinder: Fawzy Gamaleldin *Sherif; US, Francis Anthony *Via; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremstilling af faste phosphorpentoxidholdige materialer til hurtigt afbindende cementer

SAMMENDRAG

3872-84

Fast phosphorpentoxidholdigt materiale, der er egnet til brug i hurtigt afbindende cementer, kan fremstilles ved en fremgangsmåde, der omfatter blanding af et porøst materiale med et flydende phosphorpentoxidholdigt materiale og opvarmning af blandingen, indtil der dannes et tørt, fast stof.

Det således dannede faste phosphorpentaoxidholdige materiale kan derefter blandes tørt med en fast komponent omfattende magnesiumoxid, magnesiumhydroxid, magnesiumcarbonat eller blandinger deraf. Et tilslagsmateriale kan valgfrit tilsættes til denne tørre blanding.

Den resulterende tørre blandings komponenter reagerer i nærværelse af en vandig komponent til dannelse af et monolitisk, fast stof.

