

C 04 B 18/00

Ans.nr.: 1426/85

Indleveret: 29 mar 1985

Løbedag: 29 mar 1985

Alm. tilgængelig: 01 okt 1985

Prioritet: 30 mar 1984 SE 8401776

05 jul 1984 SE 8403582

25 okt 1984 SE 8405344

*CEMENTA AB; Danderyd, SE.

Opfinder: Kyoesti *Tuutti; SE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Cementholdigt fyldstof og overdækningsmateriale samt anvendelse af dette

SAMMENDRAG

1426-85

En fyldmasse bestående af en blanding 1 - 30 vægt-% cement og 99 - 70 vægt-% af forskellige affaldsmaterialer, såsom flyveaske, afsvovlingsprodukt eller granuleret højovnsslæge samt eventuelt vand. Blandingen kan anvendes tørt eller blandet med vand, og den kan også blandes med luft i form af små blærer, hvorved den bliver særdeles frostbestandig. Fyldmassen kan anvendes til opfyldning af forskellige kaviteter og hulrum, såsom røropgravninger, hulrum under gulve og gader, opgravninger samt til dækning af affaldsdynger og -høje, dynger af skrald samt til indstøbning af farligt affald.

Ved opfyldning af rørudgravninger kan fyldmassen lægges direkte op mod rørene uden mellemliggende sandlag og således hindre ind- og udtrængning af vand, samtidigt med, at rørene fikseres under tilvejebringelse af en stabilisering mod sætninger i jorden. Fyldmassen hårdner

til en styrke på maksimalt 10 - 15 MPa efter et eller flere års forløb, men lader sig dog altid opgrave uden vanskelighed, idet hårdheden maksimalt bliver 10 - 15 MPa efter et eller flere års forløb.