



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **920848**

(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5

E 04G 21/12, C 04B 14/48, E 04H 7/18

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **26.02.92**

(24) Alkupäivä - Löpdag **26.02.92**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **28.08.92**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

27.02.91 FR 9102340 P

(71) Hakija - Sökande

1. Cogema-Compagnie Generale des Matiers, Nucleaires, 2 rue Paul Dautier, 78141 Velizy Villacoublay, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Gerard, Michel, Belessert, 50110 Tourlaville, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Betoni ja sen esijännitysmenetelmä sekä tällaisesta betonista valmistettu säiliö
Betong och dess förspänningsförfarande samt av dylik betong framställdbehållare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee betonia, jonka kestävyys-
teen ja mekaaniseen lujuuteen liittyvät
ominaisuudet ovat paremmat kuin esijänni-
tettyjen betonien vastaavat ominaisuudet.
Betoni sisältää perinteiseen betoniin si-
joitettuja kuituja (20), jotka ovat joko
muotoonsa palautuvia metalliseoskuituja
tai lämmössä kutistuvia kuituja. Valmis-
tuksen viimeisenä työvaiheena suoritet-
tavassa lämpökäsittelyssä nämä kuidut voi-
vat tulla sellaiseen muotoon, että ne pys-
tyvät synnyttämään puristusjännityksiä
valetun betonin koko volyymiin.

Keksinnön mukaista betonia käytetään ra-
dioaktiivisille jätteille tarkoitettujen
säiliöiden (10) valmistukseen.

Uppfinningen avser betong, vars egenskaper
visavi hållbarhet och mekanisk hållfasthet
är bättre än motsvarande egenskaper hos
förspända betonger. Betongen innehåller i
konventionell betong införda fibrer (20)
i form av formåtertagande metallegerings-
fibrer eller värmekrympande fibrer. Vid
den som sista steg i framställningen ut-
förbara värmebehandlingen kan dessa fibrer
intaga en sådan form, att de i den gjutna
betongens hela volym förmår alstra trycks-
pänningar. Betongen enligt uppfinningen
används vid framställningen av behållare
(10), vilka är avsedda för uppbevaring av
radioaktiva avfall.

