



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 943791

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

C 04B 18/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.08.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.04.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 17.08.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP93/01067

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

29.04.92 GB 9209233 P 07.08.92 GB 9216749 P
15.09.92 GB 9219521 P

(71) Hakija - Sökande

1. Braas GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, Postbox 1630, 61440 Oberursel 1, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Onabolu, Kunle, 43 Harcourt Road, Thornton Heath, Surrey CR7 6BZ, United Kingdom, (GB)
2. Barker, Howard, The Maples, Durfold Hill, Warnham, West Sussex RH12 3RZ, United Kingdom, (GB)
3. Smith, Bernard, 7 The Grange, Felcourt, Nr. East Grinstead, West Sussex RH19 2LA, United Kingdom, (GB)
4. Braas, Jürgen, Ostpreussenstrasse 36, 6382 Friedrichsdorf, BRD, (DE)
5. Drechsler, Andreas, Frankfurter Strasse 90, 6054 Rodgau 3, BRD, (DE)
6. Czapla, Bernhard, Westernholz 25, 3262 Anetal 2, BRD, (DE)
7. Neupert, Daniel, Rannenbergring 47, 8755 Alzenau, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Betonirakennustuotteet
Byggnadsprodukter av betong

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee lisääntyneen varhaisen lujuuden omaavien betonikattotiilien valmistusta. Erityisesti tämä lujuus tuotetaan sisällyttämällä murskattua jätebetonia sementtiseokseen. Esimerkiksi lisääntynyt lujuus saavutetaan, jos (i) murskattua jätebetonia käytetään kiviaineksen korvikkeena; (ii) murskattua jätebetonia käytetään ydintymisaineena; ja (iii) murskattu jätebetoni lajitellaan siten, että sitä voidaan käyttää kiviaineksen korvaamiseksi ja ydintymisen aikaansaamiseksi.

Uppfinningen avser tillverkning av betongtäcktegel med ökad tidig hållbarhet. Denna hållbarhet förorsakas särskilt genom att inlägga krossad avfallsbetong in i cementblandningen. Ökad hållbarhet ernås till exempel, om (i) den krossade avfallsbetongen används som ett substitut för stenmaterial; (ii) den krossade avfallsbetongen används som ett kärningsämne; och (iii) den krossade avfallsbetongen sorteras på så sätt, att den kan användas för substitution av stenmaterial och för åstadkommande av kärning.