[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 963652

(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6

F 24D 3/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 16.09.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 15.03.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.11.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/03461

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

15.03.94 US 212991 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Alsberg, Terry Wayne**, 702 Sunset Drive, Capitols, CA 95010, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Alsberg, Terry Wayne**, 702 Sunset Drive, Capitols, CA 95010, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Kolster Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lattialämmitysjärjestelmä
Golvvärmesystem

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö tuottaa yhdistelmänä säteilypaneelilämmitysjärjestelmän, joka on muotoiltu asennuksen ja huollon helpottamiseksi, joka myös tuottaa kantavat ominaisuudet, jotka vaaditaan aluslattiaelementiltä (paneelilta) lattian runkojärjestelmässä. Järjestelmä koostuu kantavista aluslattiaelementeistä (2), joissa urat on järjestetty modulaarisesti. Elementit päällystetään lämpöä johtavalla pinnalla, johon muodostetaan urakuviointi. Elementit voidaan kiinnittää erilaisiin lattian tukirakenteisiin (1) tavalla, joka on tyypillistä aluslattiaelementeille, jotka täyttävät rakenteelliset vaatimukset vain, kun elementit samanaikaisesti muodostavat suurin piirtein tasaisesti sijoitettujen urien järjestelmän, johon asennetaan putkitus (4) tai sentyyppinen johto, jota käytetään vesikiertoisissa tai sähköisissä säteilypaneeleissa.

Uppfinningen ger i kombination ett uppvärmningssystem med strålpanel utformat för enkel installation och service, vilket även ger de bärande egenskaper, som krävs av ett undergolvselement (panel) i ett stomsystem för golv. Systemet omfattar bärande undergolvselement (2) med modulärt anordnade spår. Elementen beläggs med en värmeledande yta försedd med ett motsvarande spårmönster. Panelerna kan fastgöras på olika golvbärande strukturer (1) på ett sätt som är typiskt för undergolvselement, vilka uppfyller ett strukturellt krav endast då elementen samtidigt bildar ett system av ungefär jämnt anordnade spår, i vilka monteras rörledningar (4) eller ledningar av den typ som används i vattencirkulations- eller elektriska strålpaneler.

