

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 761345 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application **761345**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC¹)
E04B 2/56

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **12.05.1976**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **12.05.1976**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **13.11.1977**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **12.06.2019**

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Koivu, Teuvo, Mäkipellontie 4, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Koivu, Teuvo, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Väliseinäjärjestelmä

Mellänväggssystem

Rakennusdomino Oy; Helsinki

Väliseinäjärjestelmä - Mellanväggssystem

Nykyään käytetään yhä enemmän erilaisia koottavia rakennusjärjestelmiin, jolloin pyrkimyksenä on helpon sekä nopean asennuksen ja purkauksen kautta saavuttaa suuri joustavuus. Tämän keksinnön tarkoituksena on saada aikaan entisiä parempi väliseinäjärjestelmä.

Keksinnön mukaiselle väliseinäjärjestelmälle on tunnusomaista se, että se käsittää erillisiksi osiksi muodostetut runko-osat, pintaosat sekä mahdollisesti sisäosat, ja että väliseinäjärjestelmän eri osat ovat liitettävissä toisiinsa ilman ruuveja, nauloja tai muita sentapaisia liitoselimiä. Edullisesti mainitut runko-osat muodostuvat profiileista, joissa on kouruntapaiset muodostelmat pintaosien ja mahdollisten sisäosien sisääntyöntämällä suoritettavaa kiinnitystä varten, sekä lovet väliseinän kiinnittämiseksi katossa ja/tai lattiassa olevaan kiinnityslistaan.

Verrattuna aikaisempiin väliseinäjärjestelmiin, joissa pinta-osat ja runko-osat yhdessä muodostavat valmiita elementtejä, saavutetaan keksinnön avulla merkittäviä etuja.

Niinpä esim. väliseinäjärjestelmän vaatima kuljetustilavuus pienenee. Järjestelmän joustavuus paranee, jolloin väliseinien tekniset ominaisuudet

ovat helposti säädettävissä. Voidaan ottaa huomioon esim. palonkestoisuuden, kosteuden tai ulkonäön väliseinän eri sivuille asettamat vaatimukset. Myös äänen- ja lämmöneristys on järjestettävissä kulloisenkin tarpeen mukaan.

Liittämällä pintaosat runkoprofiileihin työntämällä ne profiilissa oleviin vastaanottokouruihin saavutetaan ns. laakeroitu kiinnitys, jonka tärkeitä etuja on esim. se, että vain pieni osa pintalevyyn siirtyneistä äänivärähtelyistä pääsee siirtymään edelleen profiiliin ja sen kautta väliseinän toiseen pintaan. Näin ollen keksinnön mukaisessa väliseinäjärjestelmässä saavutetaan parempi äänieristys kuin tähänastisissa rakenteissa. Edelleen voidaan levyt pinnoittaa ja sahata määrämittäisiksi etukäteen, koska levyn reunaa rumentava sahausjälki peittyy vastaanottokourun reunan alle.

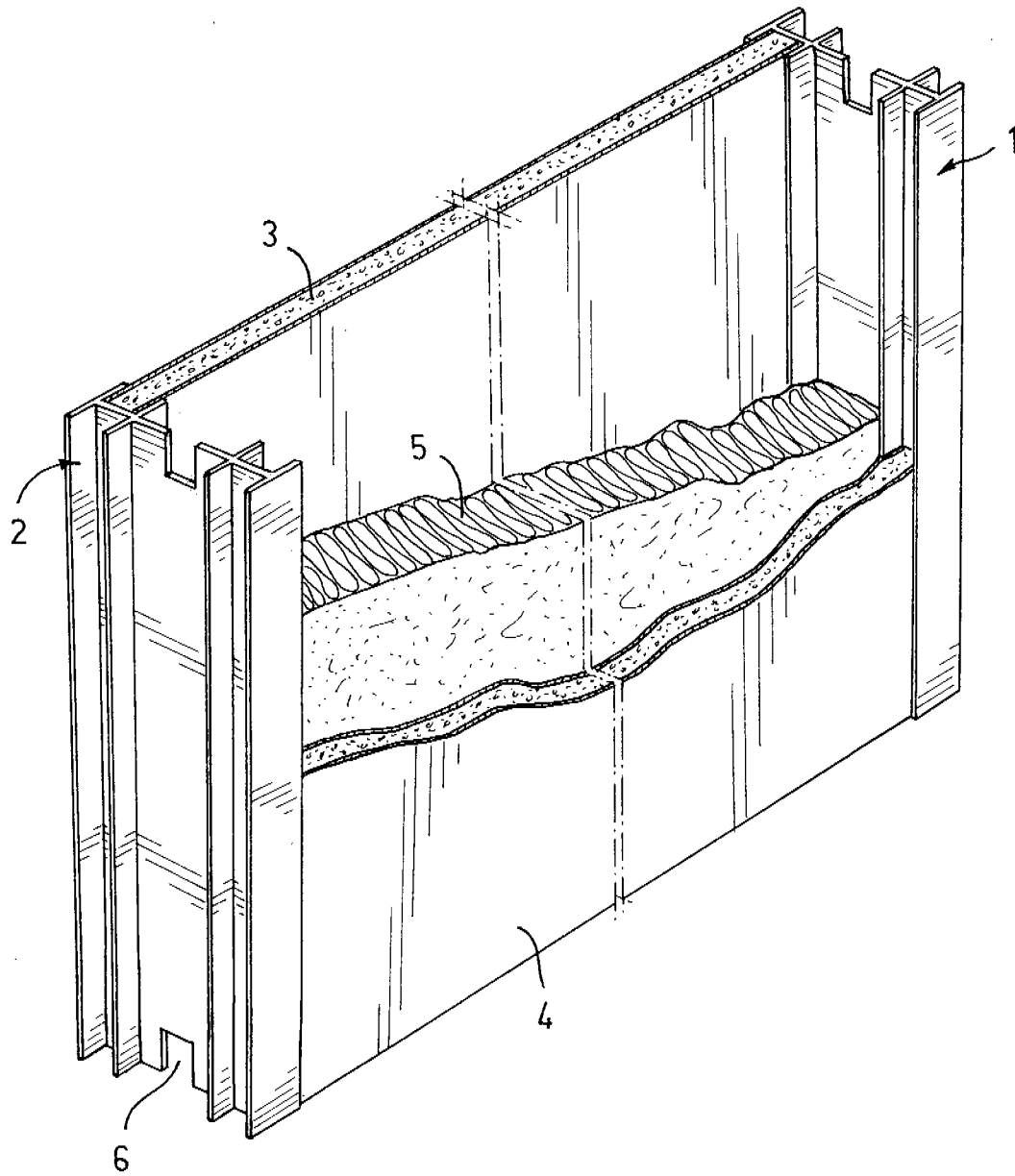
Seuraavassa selitetään keksinnön mukaista väliseinäjärjestelmää viitaten oheisessa piirustuksessa esitettyyn suorituseseimerkkiin.

Väliseinäjärjestelmä käsittää runko-osat, jotka on merkitty numeroilla 1 ja 2, sekä väliseinän pintaosat, jotka on merkitty numeroilla 3 ja 4. Runko-osat 1 ja 2 ovat edullisesti profiileja, joiden reunoissa oleviin kouruihin seinäelementit 3 ja 4 ovat työnnettävissä. Väliseinän kiinnittämiseksi kattoon tai lattiaan voi profiilikappaleiden uumiin olla muodostettu ura 6 kattoon tai lattiaan tehtyä kiinnityslistaa varten, jota ei piirustuksessa ole esitetty. Numerolla 5 on esitetty väliseinän pinta-elementtien väliin sovitettua eristystä.

Väliseinäjärjestelmä on helppo ja nopea rakentaa ja purkaa, ja on selvästi monipuolisempi kuin tähän asti käytetyt väliseinäjärjestelmät.

PATENTTIVAATIMUS:

Väliseinäjärjestelmä, joka käsittää runko-osat (1, 2) väliseinän kannattamiseksi, pintaosat (3, 4) ja mahdollisesti pintaosien (3, 4) väliin sovitettavat sisäosat, esim. eristysosat (5), t u n n e t t u siitä, että väliseinää kannattavat runko-osat (1, 2) vierekkäisten pintaosien (3; 4) ja sisäosien liittämiseksi toisiinsa väliseinän pituussuunnassa on muodostettu yksiosaisista profiileista (1, 2), joissa laattarakenteiden taipuman sallimiseksi on ylhäällä ja alhaalla lovet ⁶(3), joilla runko-osat myös kiinnitetään katossa ja lattiassa olevaan kiinnityslistaan ja jotka kummaltakin puoleltaan on varustettu urilla, joihin pintaosien (3; 4) ja sisäosien päät ovat työnnettävissä.



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

H 1901/68 (E04B2/04)

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utlägg-
nings- och patentskrifter:

Suomi - Finland P 45591 (E04B2/54), P 34781 (E04B2/78)

Iso-Britannia - Storbritannien P 1356618 (E04B2/00), P 1267557 (E04B2/02)

Norja - Norge P 129210 (E04B2/08)

Ranska - Frankrike

Ruotsi - Sverige P 208792 (E04B1/18)

Saksa - BRD - Tyskland { P 802093 (37b2/01), P 803944, P 911 907 (37b2/02)
{ P 2120904, P 2060967 (E04B1/18)

Sveitsi - Schweiz P 371129 (E04B2/58)

Tanska - Danmark

USA P 3821868 (E04B2/60), P 3593475 (E04B2/28)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkittä hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.

16.2.81 H. Salonen

Allekirjoitus