

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PÄÄTÖS mitätöintivaatimuksen tekijälle - mitätöintivaatimus hylätty

22.04.2013

Tampereen Patenttitoimisto Oy
Hermiankatu 1 B
FI-33720 Tampere
FINLAND

| | |
|---|----------------------------------|
| Hyödyllisyysmalli nro | 7425 |
| Luokka | E04C 2/284 (2006.01) |
| Haltijat | Narmapinnoitus Oy Paroc Oy Ab |
| Asiamies | Leitzinger Oy |
| Asiamiehen viite | 15936 OK |
| Mitätöinti- vaatimuksen tekijä | AAN:n Kiinteistöpalvelu Oy |
| Asiamies | Tampereen Patenttitoimisto Oy |
| Asiamiehen viite | TX100541/ER |

Pyydämme teitä ilmoittamaan hyödyllisyysmallin numeron kirjelmässänne Patentti- ja rekisterihallitukselle.

AAN:n Kiinteistöpalvelu Oy on vaatinut hyödyllisyysmallin nro 7425 julistamista kokonaisuudessaan mitättömäksi, koska rekisteröity hyödyllisyysmalli nro 7425 ei täytä hyödyllisyysmallilain 2 § 1 momentin määräyksiä.

Hyödyllisyysmallin nro 7425 itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 on esitetty eristeellä varustettu betonikuorielementti. Eristeellä (12) varustetulle betonikuorielementille (1) on tunnusomaista se, että eriste (12) on ilman erillisiä kiinnikkeitä suoraan sitoutunut betonikuorielementin (4) pintaan (5) siten, että eriste (12) kuidut (9) ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin (4) pintaan (5) nähden ja että eristeellä (12) varustetun betonikuorielementin (1) eriste (12) pinnassa on pohjarappaus (8), jossa on verkko (7), joka betonikuorielementti (4) eristeeseen (12), pohjarappauksineen (8) ja verkkoineen (7) on tehty säältä suojatussa tilassa asennusvalmiiksi tuotteeksi. Lisäksi hyödyllisyysmallissa nro 7425 on esitetty epäitsenäiset suojavaatimukset 2 ja 3.

Hyödyllisyysmallin nro 7425 selitysosassa (s. 1, r. 11-21) esitetään, että betonirakennuksia pystyttäessä yleinen käytäntö rakennusalalla on, että pelkästään betonikuorielementit tehdään valmiiksi elementtitehtaalla ja että eriste asennetaan vasta työmaalla valmiiseen pystytettyyn betonikuorielementtiin. Tällöin eriste, joka yleensä on levytuote, kiinnitetään työmaalla betonikuorielementin pintaan ensin liimalaastilla ja sitten mekaanisilla kiinnikkeillä. Tämän jälkeen tehdään sitten ohutrappaus kiinnitettyyn eristepintaan, joka luonnollisesti myös tapahtuu työmaalla. Ohutrappaukseen kuuluu ensin pohjalaastikerroksen ruiskuttaminen eristepintaan ja verkon asentaminen pohjalaastin päälle, joka verkko sitten peitetään saman pohjalaastin kerroksella, sekä tämän jälkeen pinnoittaminen pohjustusaineella sekä pinnoituksella mainitussa järjestyksessä.

Mitätöintivaatimuksen perusteena esitetään seuraavaa:

J1: WO 94/20703 A1
J2: EP 1106742 B1
J3: FR 2584437 A1

Julkaisussa J1 on esitetty sandwich-elementti, joka käsittää ohuen betoniulkokuoren 2 ja ohuen betonisisäkuoren 4 sekä ohuen betoniulkokuoren 2 ja ohuen betonisisäkuoren 4 väliin järjestetyn eriste (s. 20, viimeinen kappale, s. 21, ensimmäinen kappale; kuvat 1A-1E). Sekä ohut betoniulkokuori 2 että ohut betonisisäkuori 4 ovat vahvistettu muovikuiduilla (s. 12, toinen kappale). Eriste 8 on sitoutunut sekä ohuen betonielementtikuorielementin 2 että ohuen betonisisäkuoren 4 pintaan ilman erillisiä kiinnikkeitä (s. 11, toinen kappale; kuvat 1A-1D).

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------------|---|-----------------------|------------------------------------|
| Postiosoite | PL1160 00101 Helsinki | Käyntiosoite | Arkadlankatu 6 A 00100 Helsinki | Puhelliin | 09 6939 500 |
| Pankki | Pohjola Pankki Oy FI47 5000 0120 2535 79 OKOYFIHH | | Nordea Oy FI97 1660 3000 1042 27 NDEAFIHH | Telefax | 09 6939 5328 |
| | | | | Danske Bank Oy | FI34 8919 9710 0007 32 DABAFIHH |

Eriste 8 on järjestettävissä ohuen betoniulkokuoren 2 ja ohuen betonisisäkuoren 4 väliin myös vaihtoehtoisesti siten, että eristeen 8 kuldut ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa sekä ohuen betoniulkokuoren 2 että ohuen betoniulkokuoren 4 pintaan nähden (s. 8, viimeinen kappale, s. 9, r. ensimmäinen ja toinen kappale; kuvio 11). Eristeenä 8 voidaan käyttää esimerkiksi lamelleista muodostettua vuorivillalevyä (s. 8, viimeinen kappale; s. 23, toinen kappale; s. 24, toinen kappale; kuvat 9A-9E ja 11). Julkaisussa J1 on esitetty, että ohut betoniulkokuori 2 ja ohut betonisisäkuori 4 valmistetaan betonista/sementtilaastista (s. 12, toinen kappale). Lisäksi julkaisussa J1 on esitetty esimerkki, jossa ohut betoniulkokuori 4 on 15 mm paksu ja ohut betoniulkokuori 4 on muodostettu valkosementistä, jossa on mahdollisesti vettä hylkivä pintakäsittely (s. 21, ensimmäinen kappale). Tästä ei voida kuitenkaan vetää johtopäätöstä, että kyseisellä sementtilaasti-määritelmällä tarkoitettaisiin itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määriteltyä pohjarappausta, koska julkaisussa J1 on lähtökohtana se, että ohut muovikuituvahvistettu betoniulkokuori 2, eriste 8 ja ohut muovikuituvahvistettu betonisisäkuori 4 muodostavat yhteen sitoutuneena asennusvalmiin kantavan sandwich-elementin (s. 1, toinen kappale; s. 2, viimeinen kappale; s. 3, toinen kappale; s. 11, toinen kappale). Asennusvalmiin sandwich-elementin kuormituskestävyyttä voidaan parantaa esimerkiksi reunavahvistamalla 6 ohutta betonisisäkuorta 4 tai muodostamalla ripaosuuksia ohuen betoniulkokuoren 2 ja ohuen betonisisäkuoren 4 välille (s. 4, r. toinen kappale; s. 9, kolmas kappale, s. 21, ensimmäinen kappale; kuvat 1C, 1E ja 13). Mikäli julkaisussa J1 tarkoitettaisiin pohjarappausta ohuen muovikuituvahvistetun betoniulkokuoren 2 kohdalla, niin julkaisussa J1 esitetty sandwich-elementti ei toimisi siten, että pohjarappaus 2, eriste 8 ja ohut muovikuituvahvistettu betonisisäkuori 4 muodostaisivat yhteen sitoutuneena asennusvalmiin kantavan sandwich-elementin, koska elementin ulkopinnan pohjarappausten ei voida katsoa vastaavan lujuusominaisuuksiltaan muovikuidulla vahvistetun betoniulkokuoren lujuusominaisuuksia. Julkaisussa J1 on lähtökohtana se, että sandwich-elementin ohuella muovikuituvahvistetulla betoniulkokuorella 2 on oleellinen merkitys sandwich-elementin kantavuudelle eli julkaisussa J1 peikästään ohut muovivahvistettu betonisisäkuori 4 ei toimi kantavana rakenteena vaan julkaisussa J1 ohut muovikuituvahvistettu betoniulkokuori 2, eriste 8 ja ohut muovikuituvahvistettu betonisisäkuori 4 muodostavat yhdessä kantavan sandwich-elementin (s. 1, toinen kappale; s. 2, viimeinen kappale; s. 3, toinen kappale; s. 11, toinen kappale). Sillä, että julkaisussa J1 myös ohuella muovikuituvahvistetulla betoniulkokuorella 2 on kuormituskapasiteettia tolmieessaan yhdessä eristeen 8 ja ohuen muovikuituvahvistetun betonisisäkuoren 4 kanssa, niin sandwich-elementin betonisisäkuoren paksuutta on saatu oleellisesti pienennettyä tunnetun tekniikan mukaisiin sandwich-elementteihin verrattuna (s. 1, viimeinen kappale; s. 2, ensimmäinen, toinen ja viides kappale). Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty keksintö koskee betonikuorirakennetta, jossa betonikuorielementti 4 on ainoastaan kantavana rakennusosa siten, että betonikuorielementti 4 kantaa myös eristeen 12 ja eristeeseen 12 kiinnitetyn pohjarappausten 8. Julkaisussa J1 on yleinen maininta, että olosuhteista riippuen on mahdollista käyttää betonikuorien vahvistukseen "a fibre cloth"-vahviketta (s. 13, toinen kappale). Julkaisussa J1 ole sen kovinkaan täsmällisesti esitetty sitä, mitä kyseisellä "a fibre cloth"-vahvikkeella tarkoitetaan. Mikäli kyseisellä valmistusprosessissa verkon asentaminen ja paikallaan pysyminen olisi toteutettava erikseen verrattuna siihen, että vahvistukseen käytettäisiin muovikuituja. Julkaisussa J1 esitettyssä jatkuvatoimisessa valmistusprosessissa on lähtökohtana muovikuitujen sekoittumisen varmistaminen betoniin/sementtilaastiin eikä julkaisussa J1 ole esitetty miten mahdollinen verkko asennettaisiin betoniulkokuoreen tai betonisisäkuoreen jatkuvatoimisessa valmistusprosessissa (s. 15, viimeinen kappale; s. 16, ensimmäinen, toinen ja kolmas kappale; kuvat 8A ja 8B).

Julkaisussa J2 on esitetty eristeellä varustettu betonikuorielementti. Betonikuorielementin eristeenä 2 on käytetty vuorivillaa (kappaleet [0001] ja [0014]; kuvat 1-4). Eriste 2 koostuu kahdesta eri kuituorientaation käsittävistä kerroksista 5 ja 6, joista toisen kerroksen 6 kuidut ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden (kappaleet [0015] ja [0016]; kuvat 1-3). Betonikuorielementin 3 pintaa 4 vasten asettuvan eristeen 2 toisen kerroksen 5 kuidut eivät ole kuitenkaan kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden (kuvio 1). Lisäksi eristeellä 2 varustetun betonikuorielementin eristeen 2 pintaan voidaan järjestää pinnoitekerros 4 (kappale [0025]; patenttivaatimus 7; kuvio 4). Lisäksi julkaisussa J2 eristeeseen 2 on myös muodostettu urituksia 7, joiden avulla eriste kiinnittyy betonikuorielementin 3 pintaan (kappaleet [0017] ja [0018]; kuvat 1-4).

| | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Postiosoite | PL1160 00101 Helsinki | Käyntiosoite | Arkadlankatu 6 A 00100 Helsinki | Puhelin | 09 6939 500 |
| Pankki | Pohjola Pankki Oyj FI47 5000 0120 2535 79 OKOYFIHH | | Nordea Oyj FI97 1660 3000 1042 27 NDEAFIHH | Telefax | 09 6939 5328 |
| | | | | Danske Bank Oyj | FI34 8919 9710 0007 32 DABAFIHH |

Julkaisussa J3 on esitetty eristeellä varustettu betonikuorielementti. Eristeellä 3 varustetun betonikuorielementin 2 eristeen 3 pintaan voidaan järjestää pinnoitekerros 5 (s. 4, r. 28-30; s. 5, r. 1-7; kuvat 1 ja 2). Pinnoitekerroksessa on verkko 4 (kuvio 2). Julkaisussa J3 eristeeseen 3 on kuitenkin myös muodostettu urituksia 3A ja 3B, joiden avulla eriste 3 kiinnittyy sekä betonikuorielementin 2 pintaan että pinnoitekerrokseen 5 (s. 6, r. 30; s. 7, r. 1-4; kuvio 2). Lisäksi julkaisussa J3 eristeen 3, betonikuorielementin 2 ja pinnoitekerroksen 5 yhdessä pysyminen on varmistettu kiinnikkeillä 6 (s. 5, r. 9-14; kuvio 2). Lisäksi julkaisussa J3 ei ole esitetty, että betonikuorielementin 2 eriste olisi kuitumainen.

Hyödyllisyysmallilain 2 § 1 momentin mukaan keksinnön tulee olla uusi siihen verrattuna, mikä on tullut tunnetuksi ennen hyödyllisyysmallioikeuden hakemispäivää, ja lisäksi selvästi erota siitä.

Hyödyllisyysmallin nro 7425 itsenäiselle suojavaatimukselle 1 on tunnusomaista se, että eriste (12) on ilman erillisiä kiinnikkeitä suoraan sitoutunut betonikuorielementin (4) pintaan (5) siten, että eristeen (12) kuidut (9) ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin (4) pintaan (5) nähden ja että eristeellä (12) varustetun betonikuorielementin (1) eristeen (12) pinnassa on pohjarappaus (8), jossa on verkko (7), joka betonikuorielementti (4) eristeineen (12), pohjarappauksineen (8) ja verkkoineen (7) on tehty säältä suojatussa tilassa asennusvalmiiksi tuotteeksi.

Mitätöintivaatimuksen tekijän esittämästä materiaalista ei käy ilmi hyödyllisyysmallin nro 7425 itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määriteltyä keksintöä. Hyödyllisyysmallin nro 7425 suojavaatimuksen 1 mukainen keksintö on siten uusi.

Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty keksintö koskee sellaista betonikuorirakennetta, jossa betonikuorielementti 4 on ainoastaan kantavana rakennusosana siten, että betonikuorielementti 4 kantaa myös eristeen 12 ja eristeeseen 12 kiinnitetyn pohjarappauksen 8. Koska betonikuorielementti toimii ainoastaan kantavana rakennusosana siten, että betonikuorielementtiä ei ole vahvistettu muovikuiduilla, niin betonikuorielementin paksuus täytyy olla oleellisesti suurempi kuin julkaisussa J1 esitetyn muovikuituvahvistetun betonisisäkuoren, jonka paksuus on 25 mm (s. 2, viimeinen kappale; s. 21, ensimmäinen kappale). Lisäksi itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty eristeellä varustettu betonikuorielementti valmistetaan siten, että ensimmäisessä vaiheessa muotin pohjalle levitetään eriste 12, jonka päälle betonimassa valetaan, ja betonimassan annetaan valamisen jälkeen kovettua, jolloin eriste 12 sitoutuu kiinni kovettuneeseen betonimassaan. Tämän jälkeen siirrytään tekemään eristeen ulkopintaan pohjarappausta 8, jossa on verkko 7. Pohjarappaus 8 tehdään säältä suojatussa tilassa, jolloin aikaansaadaan asennusvalmis tuote, joka sitten työmaalla viimeistellään. Julkaisusta J1 tunnettu sandwich-elementti valmistetaan jatkuvatoimisella valmistuslinjalla siten, että eristeen 8 kumpaankin pintaan järjestetään samanaikaisesti muovikuiduilla vahvistettu betoni/sementtilaasti (kuvat 8A ja 8B). Julkaisussa J1 on lähtökohtana se, että ohut muovikuituvahvistettu betoniulkokuori 2, eriste 8 ja ohut muovikuituvahvistettu betonisisäkuori 4 muodostavat yhteen sitoutuneena asennusvalmiin kantavan sandwich-elementin (s. 1, toinen kappale; s. 2, viimeinen kappale; s. 3, toinen kappale; s. 11, toinen kappale). Alan ammattimiehelle ei voida pitää ilmeisenä aikaansaada itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määriteltyä eristeellä varustettua betonikuorielementtiä julkaisusta J1 tunnetun tekniikan perusteella, koska julkaisu J1 liittyy sandwich-elementtiin. Lisäksi mikäli julkaisussa J1 tarkoitettaisiin pohjarappausta ohuen muovikuituvahvistetun betoniulkokuoren 2 kohdalla, niin julkaisussa J1 esitetty sandwich-elementti ei toimisi siten, että ohut muovikuituvahvistettu betoniulkokuori 2, eriste 8 ja ohut muovikuituvahvistettu betonisisäkuori 4 muodostaisivat yhteen sitoutuneena asennusvalmiin kantavan sandwich-elementin. Lisäksi julkaisussa J1 ei ole opastettu miten mahdollinen verkko asennettaisiin ohueen betoniulkokuoreen tai ohueen betonisisäkuoreen jatkuvatoimisessa valmistusprosessissa. Lisäksi julkaisussa J1 ei ole esitetty opastusta siihen, että julkaisussa J1 esitetty sandwich-elementti olisi mahdollista valmistaa siten, että pelkästään sandwich-elementin ohut betonisisäkuori 4 toimisi kantavana rakenteena sandwich-elementissä, jolloin sandwich-elementin ohuen betonisisäkuoren 4 paksuutta jouduttaisiin selvästi suurentamaan julkaisusta J1 esitetystä betonisisäkuoren 25 mm:n paksuudesta. Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty eristeellä varustettu betonikuorielementti eroaa siten selvästi julkaisusta J1 tunnetusta tekniikasta.

Julkaisussa J2 on esitetty eristeellä varustettu betonikuorielementti. Betonikuorielementin eristeenä 2 on käytetty vuorivillaa.

| | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Postiosoite | PL1160 00101 Helsinki | Käyntiosoite | Arkadiankatu 6 A 00100 Helsinki | Puhelin | 09 6939 500 |
| Pankki | Pohjola Pankki Oyj FI47 5000 0120 2535 79 OKOYFIHH | | Nordea Oyj FI97 1660 3000 1042 27 NDEAFIHH | Telefax | 09 6939 5328 |
| | | | | Danske Bank Oyj | FI34 8819 9710 0007 32 DABAFIHH |

Eriste 2 koostuu kahdesta eri kuituorientaation käsittävästä kerroksesta 5 ja 6, joista toisen kerroksen 6 kuidut ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden. Betonikuorielementin 3 pintaa vasten asettuvan eristeen 2 toisen kerroksen 5 kuidut eivät ole kuitenkaan kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden. Lisäksi eristeellä 2 varustetun betonikuorielementin eristeen 2 pintaan voidaan järjestää pinnoitekerros 4. Julkaisussa J2 eristeeseen 2 on kuitenkin myös muodostettu urituksia 7, joiden avulla eriste kiinnittyy betonikuorielementin 3 pintaan. Julkaisussa J2 ei ole esitetty opastusta siihen, että betonikuorielementin eriste 2 koostuisi vain yhdestä kuitukerroksesta, jonka eristeen 2 kuituorientaatio olisi lisäksi kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan 4 nähden. Julkaisussa J2 ei ole myöskään esitetty opastusta siihen, että eristeen 2 ja betonikuorielementin 3 sitoutuminen toisiinsa olisi toteutettavissa ilman eristeeseen 2 tehtävää uritusta 7.

Julkaisussa J3 on esitetty eristeellä varustettu betonikuorielementti. Eristeellä 3 varustetun betonikuorielementin 2 eristeen 3 pintaan voidaan järjestää pinnoitekerros 5. Pinnoitekerroksessa on verkko 4. Julkaisussa J3 eristeeseen 3 on kuitenkin muodostettu urituksia 3A ja 3B, joiden avulla eriste 3 kiinnittyy sekä betonikuorielementin 2 pintaan että pinnoitekerrokseen 5. Lisäksi julkaisussa J3 eristeen 3, betonikuorielementin 2 ja pinnoitekerroksen 5 yhdessä pysyminen on varmistettu kiinnikkeillä 6. Lisäksi julkaisussa J3 ei ole esitetty, että betonikuorielementin 2 eriste olisi kuitumainen. Julkaisussa J3 ei ole myöskään esitetty opastusta siihen, että eristeen 3 ja betonikuorielementin 2 sitoutuminen toisiinsa olisi toteutettavissa ilman eristeeseen 3 tehtävää uritusta 3A.

Sekä julkaisussa J2 että julkaisussa J3 esitetyissä ratkaisuissa eristeeseen on muodostettu urituksia, joilla varmistetaan betonivalun ja eristeen tarttuminen toisiinsa. Lisäksi julkaisussa J3 eristeen 3, betonikuorielementin 2 ja pinnoitekerroksen 5 yhdessä pysyminen on varmistettu kiinnikkeillä 6. Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 on esitetty määritelmä "eriste (12) on ilman erillisiä kiinnikkeitä suoraan sitoutunut betonikuorielementin (4) pintaan (5), että eriste (12) kuidut (9) ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin (4) pintaan (5) nähden ja...". Julkaisuiden J2 ja J3 kohdalla on katsottava, että eristeeseen muodostettu uritus ja betonivalun yhteydessä uritukseen valettu betonimassa muodostavat erillisen kiinnikkeen, jolloin ei voida katsoa, että eriste olisi ilman erillisiä kiinnikkeitä suoraan sitoutunut betonikuorielementin pintaan. Myöskään hyödyllisyysmallin nro 7425 selitysosassa eikä kuviossa 2 ole esitetty sellaista, että eristeeseen muodostettaisiin urituksia, joiden avulla varmistettaisiin betonivalun ja eristeen tarttuminen toisiinsa (s. 5, r. 25-32; s. 6, r. 1-10; kuvio 2). Lisäksi julkaisussa J2 eriste 2 koostuu kahdesta eri kuituorientaation käsittävästä kerroksesta 5 ja 6, joista kylläkin toisen kerroksen 6 kuidut ovat kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden, mutta betonikuorielementin 3 pintaa vasten asettuvan eristeen 2 toisen kerroksen 5 kuidut eivät ole kuitenkaan kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan nähden. Julkaisussa J3 ei ole myöskään esitetty sitä, että betonikuorielementin 2 eriste olisi kuitumainen. Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty eristeellä varustettu betonikuorielementti eroaa siten selvästi julkaisuista J2 ja J3 tunnetusta tekniikasta.

Julkaisut J2 ja J3 liittyvät kyllä samantyyppiseen betonikuorielementin valmistamiseen, jossa lisäksi eristeen kiinnittyminen betonikuorielementtiin varmistetaan eristeeseen muodostettavan urituksen avulla, jolloin julkaisuiden J2 ja J3 toisiinsa yhdistämistä on alan ammattimiehelle pidettävä mahdollisena. Mutta alan ammattimiehelle ei voida pitää ilmisenä itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritetyn eristeellä varustetun betonikuorielementin aikaansaamista yhdistämällä julkaisut J2 ja J3 toisiinsa, koska kummassakaan julkaisussa J2 ja J3 ei ole esitetty opastusta siihen, että eristeen ja betonikuorielementin sitoutuminen toisiinsa olisi toteutettavissa ilman eristeeseen tehtävää uritusta. Lisäksi julkaisussa J2 ei ole esitetty opastusta siihen, että betonikuorielementin eriste 2 koostuisi vain yhdestä kuitukerroksesta, jonka eristeen 2 kuituorientaatio olisi lisäksi kuitujen pituussuunnassa olennaisesti kohtisuorassa betonikuorielementin 3 pintaan 4 nähden. Lisäksi julkaisussa J3 ei ole opastusta siihen, että betonikuorielementin 2 eriste olisi kuitumainen. Itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty eristeellä varustettu betonikuorielementti eroaa siten selvästi myös julkaisuiden J2 ja J3 yhdistelmästä.

Tyypillisesti hyödyllisyysmallissa nro 7425 esitetty betonikuorielementti on valmistettu siten, miten hyödyllisyysmallin haltija on esittänyt sen selitysosassa alussa tapahtuvaksikin eli pelkkä betonielementti kuori valmistetaan valmiiksi elementtitehtaassa ja eriste kiinnitetään vasta työmaalla valmiiseen pystytettyyn betonikuorielementtiin. Tämän jälkeen työmaalla tehdään sitten ohutrappaus kiinnitettyyn eristepintaan. Tyypillistä on myös se, että sandwich-elementit tehdään täysin asennusvalmiiksi elementtitehtaassa.

| | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Postifosolte | PL1160 00101 Helsinki | Käyntiosolte | Arkadlankatu 6 A 00100 Helsinki | Puhelin | 09 6939 500 |
| Pankki | Pohjola Pankki Oyj FI47 5000 0120 2535 79 OKOYFIHH | | Nordea Oyj FI97 1660 3000 1042 27 NDEAFIHH | Telefax | 09 6939 5328 |
| | | | | Danske Bank Oyj | FI34 8919 9710 0007 32 DABAFIHH |

Julkaisussa J2 on kylläkin esitetty, että eristeellä 2 varustetun betonikuorielementin eristeen 2 pintaan voidaan järjestää pinnoitekerros 4 (kappale [0025]; patenttivaatimus 7; kuvio 4). Mutta julkaisussa J2 ei ole esitetty sitä, että pinnoitekerros 4 tarkoittaisi mahdollisesti pohjarappausta verkkoineen. Missään julkaisussa J1-J3 ei ole esitetty, että itsenäisen suojavaatimuksen 1 määrittelyt täyttävä betonikuorielementti eristeineen, pohjarappauksineen ja verkkoineen olisi tehty säältä suojatussa tilassa asennusvalmiiksi tuotteeksi.

Mitätöintivaatimuksen tekijän esittämän materiaalin perusteella hyödyllisyysmallin nro 7425 itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty keksintö eroaa selvästi ennestään tunnetusta tekniikasta. Koska itsenäisessä suojavaatimuksessa 1 määritelty keksintö eroaa selvästi ennestään tunnetusta tekniikasta, niin epäitsenäiset suojavaatimukset 2 ja 3 eroavat selvästi ennestään tunnetusta tekniikasta.

Täten hyödyllisyysmalli nro 7425 pidetään voimassa muuttamattomassa muodossa.

Asian käsittelyyn ovat osallistuneet vanhempi tutkijainsinööri Veli-Pekka Autio ja vanhempi tutkijainsinööri Jouni Pulli sekä jaostopäällikkö Satu Seppälä.

Jaostopäällikkö Satu Seppälä
Puhelin: (09) 6939 5621

Vanhempi tutkijainsinööri Veli-Pekka Autio
Puhelin: (09) 6939 5649

Tämä asiakirja on koneellisesti allekirjoitettu.

Valitusosoitus liitteenä.

Patentti- ja rekisterihallituksen merkintöjä:

Päätös on annettu tiedoksi saantitodistusta vastaan

Päätös on annettu tiedoksi kuuluttamalla Patentti- ja rekisterihallituksen julkaisemassa lehdessä

Päätös on annettu tiedoksi hakijalle/asiamiehelle/lähetille

| | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|--|----------------|---|
| Postiosoite | PL1160 00101 Helsinki | Käyntiosoite | Arkadankatu 6 A 00100 Helsinki | Puhelin | 09 6939 500 |
| Pankki | Pohjola Pankki Oyj FI47 5000 0120 2535 79 OKOYFIHH | | Nordea Oyj FI97 1660 3000 1042 27 NDEAFIHH | Telefax | 09 6939 5328 |
| | | | | | Danske Bank Oyj FI34 8919 9710 0007 32 DABAFIHH |

VALITUSOSOITUS (siirtymäkauden valitusasiat)

Markkinaoikeuden päätökseen saa hakea muutosta **korkeimmalta hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Korkeimmalle hallinto-oikeudelle osoitettu valituskirjelmä on toimitettava korkeimpaan hallinto-oikeuteen **30 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuunottamatta.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen kolmantena päivänä sijaistiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä.

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä voidaan toimittaa korkeimman hallinto-oikeuden kirjaamoon henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, faksilla tai sähköpostilla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen tuomioistuimen aukioloajan päättymistä. Aukiolo päättyy kello 16.15.

Korkeimman hallinto-oikeuden osoite:

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Postiosoite: | Käyntiosoite: |
| PL 180 | Fabianinkatu 15 |
| 00131 Helsinki | Helsinki |
| Faksi | 029 564 0382 |
| Sähköposti | korkein.hallinto-oikeus@oikeus.fi |

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- valittajan yhteystiedot, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmä on valittajan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen on laatinut joku muu henkilö, on valituskirjelmässä mainittava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- markkinaoikeuden päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus _____
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa valituksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu markkinaoikeudelle
- asiamiehen valtakirja, jollei asiamies ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja.

Maksut

Muutoksenhakuasian käsittelystä korkeimmassa hallinto-oikeudessa peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin laissa tarkemmin säädetään.