



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(B) (11) KUULUTUSJULKAISU
UTLAGGNINGSSKRIFT

80941

C (10) Patenti
Patent

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

E 04F 19/04

(21) Patenttihakemus - Patentansökning	844982
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	17.12.84
(24) Alkupäivä - Löpdag	17.12.84
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	17.06.85
(44) Nähtäväsipanon ja kuul.julkaisun pvm. - Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad	30.04.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	

16.12.83 SE 8306991 P

(71) Hakija - Sökande

1. Ernst O. Claesson Ab, Box 20008, Bromma, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hjort, Sven-Olof, Florabergsvägen 46, Södertälje, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lista käytettäväksi seinä- ja lattiapäällystettä asennettaessa
List för användning vid uppsättning av vägg- och golvbeklädnadsmaterial

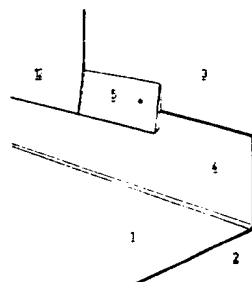
(56) Viitejulkaisut - Anförda publikationer

DE A 3127743 (E 04 F 19/04), GB C 1001781 (E 04 F 19/04), SE B 441609 (E 04 F 17/04)

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä seinä- ja lattiapäällystettä asennettaessa kosteissa tiloissa ja sentapaisissa, joissa lattiapäällyste (1) on vedetty ylös seinää (3) pitkin ja jota limit-tää osittain seinäpäällyste (12). Keksinnön kohteena on myös lista (5) käytettäväksi asennuksessa. Kun lattiapäällyste (1) on sovitettu ja reuna (4) myös liimattu seinään (3), asennetaan ylösvedetyn reunan (4) yläreunaa pitkin lista (5), joka ulottuu jonkin verran ylösvedetyn reunan (4) päälle ja tämän yläpuolella nojaa vasten seinää. Tämän jälkeen liimataan seinäpäällyste (12) seinään (3) ja myös listan (5) päälle.

Uppfinningen avser ett förfarande för uppsättning av vägg- och golvbeklädnadsmaterial i våtutrymmen och liknande där golvmaterialet (1) är uppdraget på väggen (3) och överlappas ett stycke av väggmaterialet (12). Uppfinningen avser även en list (5) för användande vid uppsättningen. Då golvmaterialet (1) inlagts och med en uppdragen kant (4) även fastklistrats på väggen (3) fastsättes längs den uppdragna kantens (4) övre kant en list (5) som går ner något utantill den uppdragna kanten (4) och ovanför denna ligger an mot väggen. Därefter fastklistras väggbeklädnadsmaterialet (12) på väggen (3) och även utantill listan (5).



Lista käytettäväksi seinä- ja lattiapäällystettä asennetta-
essa

Esillä oleva keksintö koskee listaa käytettäväksi seinä- ja lattiapäällysteen, edullisesti muovityyppisen, asennuksen yhteydessä kosteissa tiloissa ja sentapaisissa, joissa lattiapäällyste on jonkin verran ylösvedetty seinään, ja seinäpäällyste ulottuu lattiapäällysteen yläreunan ohi.

Nykyään käytetään laajalti PVC-muovia olevaa seinä- ja lattiapäällystettä kosteissa tiloissa. Tällöin sovitetaan ensin lattiapäällyste ja tämä liimataan kiinni lattiaan ja nostetaan jonkin verran pitkin seinää ja liimataan myös tähän. Tämän jälkeen sovitetaan seinäpäällyste, joka peittää lattiapäällysteen jonkin verran siten, että nämä jonkin verran limittyvät. Seinäpäällysteen limittyvä osa kiinnitetään lattiapäällysteeseen liiman tai nk. limitysliiman avulla.

Tällöin esiintyy PVC-muovien yhteydessä se ongelma, että jonkin ajan käytön jälkeen esimerkiksi suihku- tai kylpyhuoneessa liima irtaoo seinä- ja lattiapäällysteiden limityskohdan alueella. Johtuen lämpimästä vedestä ja korkeasta ilmankosteudesta aiheutuu myöhemmin paikallisia kosteusvaurioita alustaan, joka edelleen aiheuttaa lisääntyvää seinä- ja lattiapäällysteiden irtaamista alustastaan. Edelleen voi PVC-muovi värjäytyä liiman ja PVC-aineen reaktioiden takia. Tällöin esiintyy myös värin vääristymiä seinä- ja lattiapäällysteiden välisen pehmennyssiirtymän muodossa, joka johtuu siitä, että nämä ovat suorassa yhteydessä toisiinsa kosteassa ympäristössä.

Johdannossa mainitun kaltainen lista tunnetaan esimerkiksi patentista SE 441 609. Tämän julkaisun mukainen lista on kuitenkin taivutettu pelti, joka jää seinäpäällysteen alle sekä lattiapäällysteen ylöstaitetun reunan päälle, jolloin

pellin alaosa jää kokonaan näkyviin. Varsinkin ajan myötä näkyvissä oleva pelti rumentaa seinän ulkonäköä.

Hakemusjulkaisusta DE 3 127 743 tunnetaan lattian ja seinän kulmaan asennettava profiili, jonka kulmassa olevaan syvennykseen lattiapäällysteen reuna asettuu. Siinäkin jää lista näkyviin eikä seinäpäällyste ulotu lattiamateriaalin taiteutun reunan yli.

Esillä olevan keksinnön tarkoituksena on aikaansaada yksinkertainen ja tukeva, helposti asennettava lista, jolla aikaisempien listojen haitat voidaan pääasiallisesti välttää. Tämän saavuttamiseksi on keksinnölle tunnusomaista se, että lista on profiililtaan kiilan muotoinen siten, että se on kapeampi ylhäällä ja leveämpi alhaalla, ja että lista seinään päin olevalla sisäsivulla käsittää tasomaisen yläosan, joka on muotoiltu sovitettavaksi vasten seinää, yläosaa vasten olennaisesti kohtisuoraan ulottuvan vasteen, ja tasomaisen alaosan, joka on olennaisesti yhdensuuntainen tasomaisen yläosan kanssa jatkuen vasteesta, ja joka on muotoiltu sovitettavaksi vasten lattiapäällysteen pitkin seinää vedettyä yläreunaa, jolloin seinäpäällyste on tarkoitettu kiinnitettäväksi listan ulkosivuun.

Keksintöä selitetään seuraavassa lähemmin viittaamalla oheisiin piirustuksiin, joissa

kuvio 1 esittää keksinnön mukaista listaa käytettynä seinä- ja lattiapäällysteen asennuksessa, ja
kuvio 2 esittää kuvion 1 mukaisen listan poikkileikkausta.

Kuviossa 1 näytetään siis miten seinä- ja lattiapäällysteen asentaminen tapahtuu keksinnön mukaista listaa käyttäen. Lattiamatto 1 sovitetaan lattiaan 2 esimerkiksi kosteassa tilassa. Lattiamatto 1 liimataan lattiaan 2 ja vedetään myös jonkin matkaa seinää 3 pitkin veden tunkeutumisen estämiseksi maton 1 alle seinän ja lattian rajalla. Seinään 3 vedetty maton reuna 4 liimataan seinään. Tämän jälkeen

sovitetaan ylösvedetyn reunan 4 yläreunaan lista 5, joka kiinnitetään seinään 3.

Keksinnön mukainen lista 5 on niin muotoiltu, (katso myös kuviota 2) että sillä on tasainen yläosa 6, joka nojaa vasten seinää 3. Tasainen yläosa 6 listassa loppuu oleellisesti tätä vastaan kohtisuoraan vasteeseen 7, joka on suunnattu listan etusivua kohti, ja jonka pituus suunnilleen vastaa lattiamaton 1 paksuutta. Vastetta 7 seuraa vuorostaan tasainen alaosa 8, joka on olennaisesti ylemmän tasaisen osan 6 kanssa yhdensuuntainen, ja joka jatkuu alaspäin ja nojaa vasten lattiamaton ylösvedetyn reunan 4 yläosaa. Lista 5 on edelleen niin muotoiltu, että sen etusivu 9 on kulmassa vasten taaempia tasaisia osia 6 ja 8 siten, että lista on kiilan muotoinen, jolloin sen yläosa on kapeampi kuin sen alaosa. Listan etuosa 9 ulottuu edelleen hieman alemmas kuin tasainen alaosa 8 siten, että listan alareuna 10 on hieman viisto ylöspäin etureunasta takareunaan. Listassa 5 on myös läpimenevät ruuvinreiät 11, jotka on sovitettu hieman vasteen 7 yläpuolelle siten, että lista voidaan ruuvata seinään 3. Ruuvinreikä on edullisesti upotettu etupuolella siten, että ruuvin kannat eivät ulkone etupinnasta. Alumiini on katsottu erittäin sopivaksi listan aineeksi, mutta voidaan käyttää myös muita aineita.

Sen jälkeen, kun lista 5 on asennettu, liimataan seinäpäällyste 12 seinään 3, jolloin se myös peittää ja liimataan listan 5 etupuoleen 9. Sen jälkeen, kun seinäpäällyste on liimattu, voidaan se katkaista pitkin listan alareunaa, jolloin aikaansaadaan siisti leikattu alareuna ilman, että lattiapäällysteen yläreuna 4 vaurioituu. Seinäpäällysteen liimaamiseen listaan voidaan käyttää samaa liimaa kuin seinässä.

Sisä- ja ulkokulmien asennuksessa voidaan lista varustaa tavanomaisella viistoamisella. Edullisesti valmistetaan tähän tarkoitukseen erityisiä kulmaprofiileja, jotka on viistottu käytettäväksi kulmissa.

Listaa voidaan käyttää myös muiden seinäpäällysteiden yhteydessä kosteissa tiloissa, esim. maalattavan lasikuidun yhteydessä. Sitä voidaan käyttää myös muissa tiloissa, joissa käytetään vastaavanlaisia seinä- ja lattiapäällysteitä.

Käyttämällä keksinnön mukaista listaa PVC-aineiden limityksen yhteydessä kosteissa tiloissa vältetään yllä mainituilta kosteusvaurioilta alustassa ja päällysteiden värinmuutoksilta, koska ne eivät ole kosketuksissa toisiinsa. Listojen käyttö on myös huoltoystävällistä, koska listat ovat helposti irrotettavissa ja uudelleen asennettavissa vaihdettaessa seinä- ja/tai lattiapäällystettä. Koska kosteusvaurioiden riski johtuen seinä- ja lattiapäällysteen välisen limityksen irtoamisesta on eliminoitu, voidaan huoltovälit pidentää ja täten käyttökustannukset pienentää.

Patenttivaatimukset

1. Lista käytettäväksi seinä- ja lattiapäällysteen, edullisesti muovityyppisen, asennuksen yhteydessä kosteissa tiloissa ja sentapaisissa, joissa lattiapäällyste (1, 4) on jonkin verran ylösvedetty seinään (3), ja seinäpäällyste (12) ulottuu lattiapäällysteen yläreunan ohi, tunnettu siitä, että lista (5) on profiililtaan kiilan muotoinen siten, että se on kapeampi ylhäällä ja leveämpi alhaalla, ja että lista (5) seinään päin olevalla sisäisivulla käsittää tasomaisen yläosan (6), joka on muotoiltu sovitettavaksi vasten seinää (3), yläosaa (6) vasten olennaisesti kohtisuoraan ulottuvan vasteen (7), ja tasomaisen alaosan (8), joka on olennaisesti yhdensuuntainen tasomaisen yläosan (6) kanssa jatkuen vasteesta (7), ja joka on muotoiltu sovitettavaksi vasten lattiapäällysteen pitkin seinää vedettyä yläreunaa (4), jolloin seinäpäällyste (12) on tarkoitettu kiinnitettäväksi listan (5) ulkosivuun.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen lista, tunnettu siitä, että se on alumiiniprofiilia.

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen lista, tunnettu siitä, että siinä on läpimenevät ruuvinreiät (11), jotka sijaitsevat ylemmässä tasomaisessa osassa (6) lähellä vastetta (7).

Patentkrav

1. List för användning vid uppsättning av vägg- och golvbeklädnadsmaterial, företrädesvis av plasttyp, i våtutrymmen och liknande där golvmaterial (1, 4) är något uppdraget på väggen (3) och väggmaterialet (12) överlappar golvmaterialets övre kant, kännetecknad av att listen (5) till sin profil är huvudsakligen kilformig så att den är smalare upptill och bredare nedtill, och att listen (5) på den mot väggen vända innersidan innefattar en plan övre del (6) utformad att ligga an mot väggen (3), en huvudsakligen vinkelrätt mot den övre delen (6) gående ansats (7) och en plan nedre del (8) huvudsakligen parallell med den övre

plana delen (6) fortsättande från ansatsen (7) och utformad att ligga an mot övre delen av golvmaterialets på väggen uppdragna kant (4), varvid väggmaterialet (12) är avsett att fästas på listens (5) yttersida.

2. List enligt patentkravet 1, kännetecknad av att den är en aluminiumprofil.

3. List enligt patentkravet 1 eller 2, kännetecknad av att den uppvisar genomgående skruvhål (11) mynnande i den övre plana delen (6) intill ansatsen (7).

FIG.1

80941

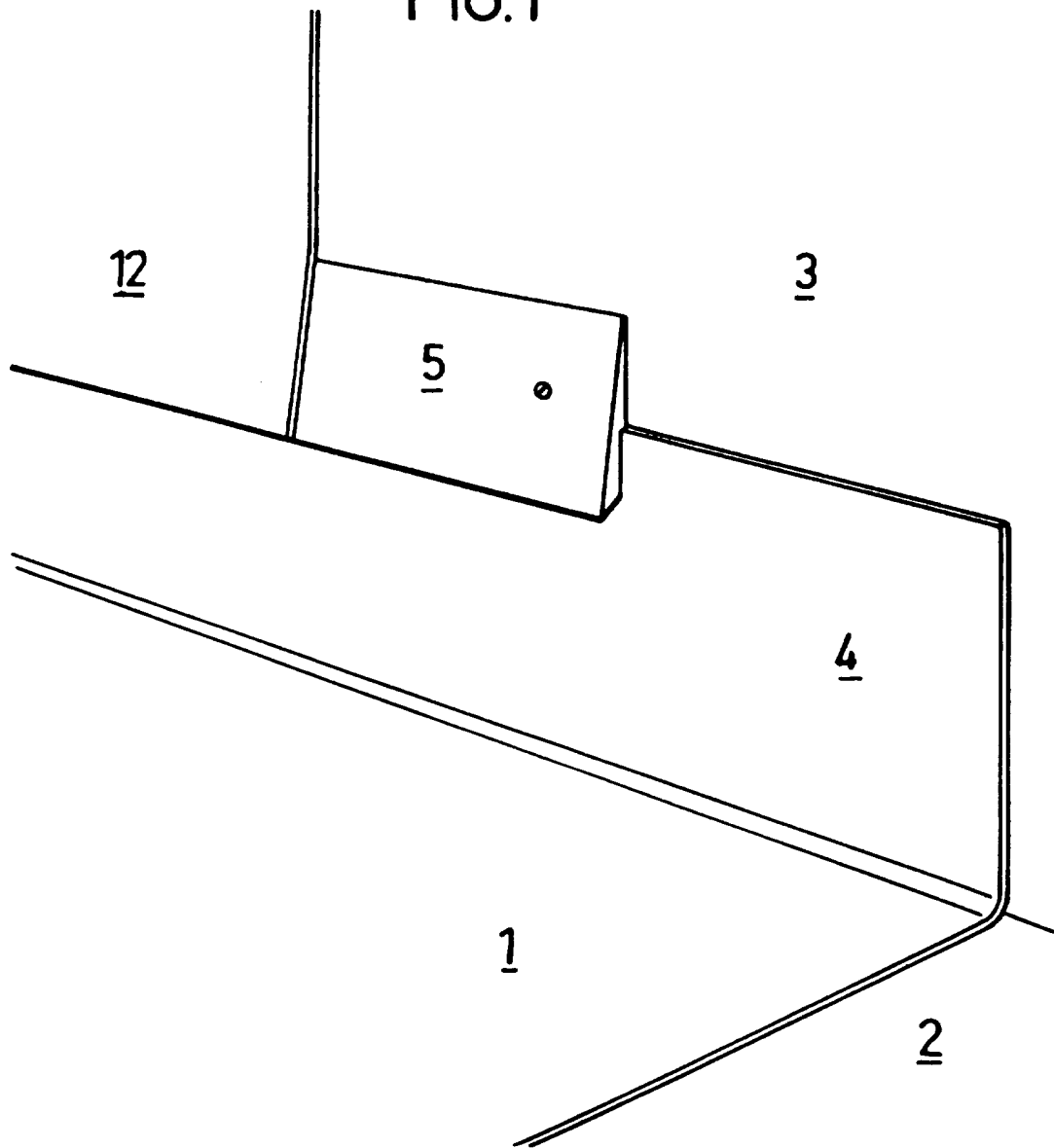


FIG.2

