



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102006901422448
Data Deposito	13/06/2006
Data Pubblicazione	13/12/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	24	D		

Titolo

PAVIMENTAZIONE GRANITO PVC E INFRAROSSO.

DESCRIZIONE
DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Artigianale e Agricoltura

NUMERO DI DOMANDA:

3506/A/136

DATA DI DEPOSITO:

13 GIU 2006

BRESCIA

A. RICHIEDENTI Cognome e Nome Codice Fiscale Residenza e Stato:

FRIGERIO MIRIAM NOEMI

FRGMMN70M45Z600Z

VIA CASSIO, 14 - RIVOLTELLA DEL GARDA 25010 (BS)

ITALIANO

FURIA ALBERTO

FRULRT67T31B709G

VIA A. PAVESI, 5 - CAVAION VERONESE 37010 (VR)

ITALIANO

C. TITOLO

PAVIMENTAZIONE GRANITO PVC E INFRAROSSO

Q. DESCRIZIONE

CAMPO DELL'INVENZIONE

L'INVENZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE RISCALDANTE GRANITO PVC E INFRAROSSO E UN SISTEMA INNOVATIVO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO ELETTRICO RISCALDA E PER EFFETTO DEL GRANITO ABBINATO AD UN MATERASSINO IN PVC RESISTENTE ALLA TEMPERATURA E PELLICOLA EMETTE IRRAGGIAMENTO INFRAROSSO UNIFORMANDO COSI' LA TEMPERATURA E DIMINUENDO L'UMIDITA' DEGLI AMBIENTI NEI QUALI SARA' INSTALLATA LA PAVIMENTAZIONE FRONTALMENTE SI PRESENTA COME UNA LASTRA DI GRANITO CON DIMENSIONI E SPESSORI VARIABILI IN FUNZIONE DELLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE E DELLE ESIGENZE ESTETICHE CHE RICHIEDERA' IL MERCATO.

STATO DELLA TECNICA

LA PAVIMENTAZIONE GRANITO PVC E INFRAROSSO E' COSTRUITA MEDIANTE LA SOVRAPPOSIZIONE DI ALCUNI MATERIALI.

PER PRIMO SI DEVE DISPORRE DI UNA LASTRA DI GRANITO CHE DEVE ESSERE SPIANATA DA UN LATO, SUL QUALE VIENE SPALMATO UN POLIMERO

RESISTENTE ALLE TEMPERATURE SUL QUALE VIENE APPOGGIATA UNA

PELLICOLA, (PRECEDENTEMENTE PREPARATA CON DEI FILAMENTI DI CARBONIO

INTRECCIATI A SPRUZZO E POI SOVRAPPosti A FILAMENTI INTRECCIATI A SPRUZZO

DI GRAFITE E INFINE MESSI A BAGNO IN UNA SOLUZIONE DI POVERI D'ORO E

ARGENTO. A QUESTA PELLICOLA RICAVATA DOPO L'ASCIUGATURA E L'IMMERSIONE

IN SOLUZIONE DI POLIMERO LIQUIDO CHE HA LA FUNZIONE DI FISSATORE DEI

VARI FILAMENTI DELLE DIMENSIONI DI MAX 2 CENTIMETRI. ALLA PELLICOLA COSI'

OTTENUTA SI APPLICHERANNO DUE FASCE DI RAME CON ADESIVO CONDUTTORE

CHE SERVIRANNO ALLA PELLICOLA PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA

A QUESTA PELLICOLA COSI' REALIZZATA COLLEGANDO CORRENTE ELETTRICA

GENERERA' CALORE ED EMISSIONI INFRAROSSO. NON E' DA CONSIDERARSI COME

LE ATTUALI RESISTENZE ELETTRICHE IN QUANTO IL FUNZIONAMENTO E' PER

INDUZIONE TRA I VARI PICCOLISSIMI FILAMENTI INTRECCIATI OTTENENDO COSI' UNA

VASTISSIMA SUPERFICIE RISCALDANTE E IRRADIANTE. LA BASSA TEMPERATURA

D'ESERCIZIO CHE SI PUO' CONTROLLARE SEMPLICEMENTE ABBASSANDO TENSIONE

O CORRENTE PERMETTE UN UTILIZZO IN UN RANGE DA 0 C° A OLTRE 200 C° CON

EMISSIONE D'INFRAROSSO DA 7 A 12 nm.), SULLA QUALE SARA' APPOGGIATO IL

MATERASSINO PREADESIVATO IN PVC CON APPPOSITAMENTE REALIZZATI

IN PIU' FORI POSTI IN CORRISPONDENZA DELLE FASCE DI RAME DELLA PELLICOLA

CHE SERVIRANNO PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. E' POSSIBILE ANCHE SU

UN LATO SI POTRANNO APPLICARE DEI RAFFREDDATORI REALIZZATI

CON APPOSITO PROFILO INCOLLABILE IN SUPERFICIE

UNA VOLTA SOVRAPPosti TUTTI I MATERIALI SI EFFETTUERA' ALL'INTERNO UN

SOTTOVUOTO TECNICO IN MANIERA DI NON AVERE ARIA PERMETTENDO COSI'

ALLA PELLICOLA DI NON DISTRUGGERSI ANCHE SE SOTTOPOSTA A TENSIONI E

CORRENTI MOLTO SUPERIORI AI VALORI DICHIARATI E RENDENDO COMPETAMENTE

STAGNO IL SUO INTERNO. LE LASTRE POTRANNO AVERE QUALSIASI FORMA O

MISURA.

Firma Dei Richiedenti

Frigerio Miriam Noemi

Furia Alberto

RIVENDICAZIONI DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Artigianato e Agricoltura

NUMERO DI DOMANDA:

BS06/A/136

DATA DI DEPOSITO:

13. GIU. 2006

BRESCIA

A. RICHIEDENTI Cognome e Nome Codice Fiscale Residenza e Stato:

FRIGERIO MIRIAM NOEMI

FRGMMN70M45Z600Z

VIA CASSIO, 14 - RIVOLTELLA DEL GARDA 25010 (BS)

ITALIANO

FURIA ALBERTO

FRULRT67T31B709G

VIA A. PAVESI, 5 - CAVAION VERONESE 37010 (VR)

ITALIANO

C. TITOLO

PAVIMENTAZIONE GRANITO PVC E INFRAROSSO

S. RIVENDICAZIONI

IL PRODOTTO HA LA FUNZIONE DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO ELETTRICO CON DEUMIDIFICATORE AMBIENTALE. NEI CONFRONTI DI SISTEMI PRESENTI GIA' SUL MERCATO HA ALCUNE PARTICOLARITA' OGGETTO DEL PRESENTE DEPOSITO DI INVENZIONE:

- 1) IL SISTEMA D'INSERIMENTO ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE E' SEMPLICISSIMO NON PRESENTANDO LA RICHIESTA DI PERSONALE QUALIFICATO. L'INSERIMENTO AVVIENE APPOGGIANDO IL PANNELLO A TERRA. DIFFICILMENTE E' POSSIBILE CON GLI ATTUALI SISTEMI LA SOLA OPERAZIONE DEL RISCALDAMENTO, IN QUANTO SAREMMO COSTRETTI A PORTARE TUBAZIONI RENDENDO NON PIU' MOVIBILE LA PAVIMENTAZIONE
- 2) COME RISCALDAMENTO SI HA UN CONSUMO INFERIORE DI OLTRE IL 25% NEI CONFRONTI DI SISTEMI PRESENTI OGGI SUL MERCATO E QUESTO GRAZIE ALLA PELLICOLA RADIANTE APPOSITAMENTE COSTRUITA, INTALLATA NEL SUO INTERNO.
- 3) E' ASSOLUTAMENTE NATURALE E PRIVO DI OGNI MATERIALE TOSSICO.
- 4) E' STATO STUDIATO PER UNA FACILE MOVIMENTAZIONE IN QUANTO NON E' FISSATO IN NESSUNA MANIERA ALLA PAVIMENTAZIONE PER NECESSITA' TECNICHE, E' NECESSARIO PER IL SUO FUNZIONAMENTO SOLO CORRENTE ELETTRICA
- 5) E' STATO STUDIATO PER UN UTILIZZO COME PAVIMENTAZIONE MOBILE MA POTREBBE ESSERE ANCHE USATA IN MANIERA FISSA O ESTERNA OVE PUO' ESSERE RICHIESTA UNA PAVIMENTAZIONE CHE EVITI LA FORMAZIONE DI GHIACCIO O IN OGNI POSTO OVE SIA RICHIESTO DI INSERIRE UN ELEMENTO RISCALDANTE.
- 6) L'INFRAROSSO PRODOTTO DALLA PAVIMENTAZIONE GARANTISCE L'UNIFORMITA' DELLA TEMERATURA ABBASSANTO LA DIFFERENZA TRA L'ALTO E IL BASSO NELLE STANZE.
- 7) L'INFRAROSSO PRODOTTO DA QUESTO SISTEMA HA EFFETTI BENEFICI PER L'ORGANISMO IN QUANTO TRATTASI D'INFRAROSSO A BASSA TEMPERATURA AL CONTRARIO DI QUELLO PRODOTTO DA RESISTENZE ELETTRICHE CHE ESSENDO FILAMENTARI E CON POCA SUPERFICIE EMITTENTE COSTRETTI A TEMPERATURE MOTO ELEVATE.
- 8) LA PAVIMENTAZIONE E' STUDIATA E STATA RESA STAGNA PER NON BRUCIARE L'OSSIGENO PRESENTE NEGLI AMBIENTI.
- 9) L'ALTA RESISTENZA MECCANICA DEL GRANITO LO RENDE IDONEO PER LOCALI PARTICOLARMENTE FREQUENTATI

Firma Dei Richiedenti

Frigerio Miriam Noemi

Furia Alberto

Miriam Frigerio

Furia Alberto