



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

DOMANDA NUMERO	102006901422446
Data Deposito	13/06/2006
Data Pubblicazione	13/12/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	24	D		

Titolo

RIVESTIMENTO PARETE GRANITO PVC E INFRAROSSO.

DESCRIZIONE
DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO
Industria Artigianale e Agricoltura

NUMERO DI DOMANDA:

BS06/A/134

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

RIVESTIMENTO PARETE GRANITO PVC E INFRAROSSO

Q. DESCRIZIONE

CAMPO DELL'INVENZIONE

L'INVENZIONE DEL RISCALDAMENTO PARETE GRANITO PVC E INFRAROSSO E' UN SISTEMA INNOVATIVO DI RISCALDA LE PARETI AD ENERGIA ELETTRICA ELETTRICA 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' INSTALLATO IL RIVESTIMENTO 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

IL RIVESTIMENTO GRANITO PVC E INFRAROSSO E' COSTRUITO 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.

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/134

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

RIVESTIMENTO PARETE GRANITO PVC E INFRAROSSO

S. RIVENDICAZIONI

IL PRODOTTO HA LA FUNZIONE DI RISCALDAMENTO A PARETE 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 PARETE E FISSANDOLO CON ADEGUATA FERRAMENTA, OPERAZIONE IMPOSSIBILE PER ALTRI PRODOTTI PRESENTI SUL MERCATO CHE RENDONO IMPOSSIBILI ISPEZIONI O MOVIMENTAZIONI
- 2) COME RISCALDAMENTO SI HA UN CONSUMO INFERIORE DI OLTRE IL 30% NEI CONFRONTI DI SISTEMI PRESENTI OGGI SUL MERCATO E QUESTO GRAZIE ALLA PELLICOLA RADIANTE APPPOSITAMENTE 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 ALLE PARETI PER NECESSITA' TECNICHE E' NECESSARIO PER IL SUO FUNZIONAMENTO SOLO CORRENTE ELETTRICA
- 5) E' STATO STUDIATO PER UN UTILIZZO COME PARETE MOBILE MA POTREBBE ESSERE ANCHE USATA IN MANIERA FISSA O ESTERNA OVE PUO' ESSERE RICHIESTA UN RIVESTIMENTO CHE EVITI LA FORMAZIONE DI GHIACCIO O IN OGNI POSTO OVE SIA RICHIESTO DI INSERIRE UN ELEMENTO RISCALDANTE.
- 6) L'INFRAROSSO PRODOTTO DAL RIVESTIMENTO 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) IL RIVESTIMENTO E' STUDIATO ED E' STATO RESO STAGNO PER NON BRUCIARE L'OSSIGENO PRESENTE NEGLI AMBIENTI.
- 9) IL GRANITO RISULTA MOLTO INTERESSANTE NELLE APPLICAZIONI GRAVOSE

Firma Dei Richiedenti

Frigerio Miriam Noemi

Furia Alberto

