

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

DOMANDA NUMERO	**102006901422447**
Data Deposito	**13/06/2006**
Data Pubblicazione	**13/12/2007**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	24	D		

Titolo

RIVESTIMENTO PARETE MARMO PVC E INFRAROSSO.

DESCRIZIONE
DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

CAMERA DI COMMERCIO Industria Artigianato e Agricoltura BRESCIA 13 GIU 2006

NUMERO DI DOMANDA: BS2006A000135 DATA DI DEPOSITO:

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 MARMO PVC E INFRAROSSO

Q. DESCRIZIONE

CAMPO DELL'INVENZIONE

L'INVENZIONE DEL RISCALDAMENTO PARETE MARMO PVC E INFRAROSSO E' UN SISTEMA INNOVATIVO DI RISCALDA LE PARETI AD ENERGIA ELETTICA ELETTRICA RISCALDA E PER EFFETTO DEL MARMO 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 MARMO CON DIMENSIONI E SPESSORI VARIARIABILI IN FUNZIONE DELLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE E DELLE ESIGIENZE ESTETICHE CHE RICHIEDERA' IL MERCATO.

STATO DELLA TECNICA

IL RIVESTIMENTO MARMO PVC E INFRAROSSO E' COSTRUITO MEDIANTE LA SOVRAPPOSIZIONE DI ALCUNI MATERIALI.
PER PRIMO SI DEVE DISPORRE DI UNA LASTRA DI MARMO 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 APPOSITAMENTE 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
13 GIU 2006
BRESCIA

NUMERO DI DOMANDA: BS2006A000135 DATA DI DEPOSITO:

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 MARMO 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 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 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.

Firma Dei Richiedenti	Frigerio Miriam Noemi	Furia Alberto