



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

DOMANDA NUMERO	102006901422452
Data Deposito	13/06/2006
Data Pubblicazione	13/12/2007

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	24	D		

Titolo

APPENDIABITO PARETE GRANITO E INFRAROSSO.

DESCRIZIONE
DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

NUMERO DI DOMANDA:

Brev. A. 110

DATA DI DEPOSITO:

13-06-2006

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

APPENDIABITO A PARETE GRANITO E INFRAROSSO

Q. DESCRIZIONE

CAMPO DELL'INVENZIONE

L'INVENZIONE DELL'APPENDIABITO DA PARETE GRANITO PVC E INFRAROSSO E' UN SISTEMA CHE HA LA DOPPIA FUNZIONE ARREDA FUNGENDO DA APPENDIABITI RISCALDA E PER EFFETTO GRANITO, PVC E PELLICOLA EMETTE IRRAGGIAMENTO INFRAROSSO UNIFORMANDO COSI' LA TEMPERATURA E DIMINUENDO L'UMIDITA' DEGLI AMBIENTI NEI QUALI SARA' INSTALLATO L'APPENDIABITO DA PARETE 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

L'APPENDIABITO PARETE 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 90 C° CON EMISSIONE D'INFRAROSSO DA 7 A 12 nm.). SULLA QUALE SARA' APPOGGIATO IL MATERASSINO PRECEDENTEMENTE ADESIVATO SUL QUALE SI RICAVERANNO I FORI POSTI IN CORRISPONDENZA DELLE FASCE DI RAME DELLA PELLICOLA CHE SERVIRANNO PER L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA. E' POSSIBILE ANCHE SU UNA O ENTRAMBE LE LASTRE 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. LA PARTE STRUTTURALE DELL'APPENDIABITO PUO' AVERE QUALSIASI FORMA PURCHE' REALIZZATA IN MATERIALI RESISTENTI A TEMPERATURA RAGGIUNTA DI CIRCA 110C°.

Firma Dei Richiedenti

Frigerio Miriam Noemi

Furia Alberto



RIVENDICAZIONI
DEL BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

NUMERO DI DOMANDA:

BS 2006 A 000140

DATA DI DEPOSITO:

13-06-2006

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

APPENDIABITO PARETE GRANITO E INFRAROSSO

S. RIVENDICAZIONI

IL PRODOTTO HA FUNZIONE SCALDASALVIETTE, APPENDIABITO, RISCALDAMENTO E 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 APPENDENDOLO CON TASSELLI. DIFFICILMENTE E' POSSIBILE CON GLI ATTUALI SISTEMI LA SOLA OPERAZIONE DEL RISCALDAMENTO, IN QUANTO SAREMMO COSTRETTI A PORTARE TUBAZIONI RENDENDO NON PIU' MOVIBILE L'APPENDIABITO.
- 2) L'APPENDIABITO HA UN CONSUMO INFERIORE DI OLTRE IL 50% RISPETTO A TUTTI I SISTEMI OGGIGIORNO PRESENTI 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 FISSA ALLA PARETE PER NECESSITA' TECNICHE, E' NECESSARIO PER IL SUO FUNZIONAMENTO SOLO CORRENTE ELETTRICA.
- 5) E' STATO STUDIATO PER UN UTILIZZO COME APPENDIABITO, MA POTREBBE ESSERE ANCHE USATO COME SCALDASALVIETTE O SEMPLICEMENTE PER ASCIUGARE ABITI BAGNATI, O TUTTE QUELLE RICHIESTE OVE SIA RICHIESTA LA POSSIBILITA' DI INSERIRE UN ELEMENTO RISCALDANTE.
- 6) L'INFRAROSSO PRODOTTO DALL'APPENDIABITO PARETE GARANTISCE UNA 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) L'APPENDIABITO E' STUDIATO APPOSITAMENTE STAGNO PER NON BRUCIARE L'OSSIGENO PRESENTE NEGLI AMBIENTI E PER ESSERE INSTALLATO NEI BAGNI ANCHE IN PROSSIMITA' DI DOCCE.
- 8) L'APPENDIABITO E' REALIZZATO CONCETTUALMENTE PER NON MOVIMENTARE CON MOTI CONVETTIVI L'ARIA RENDENDO PIU' SALUBRI GLI AMBIENTI.
- 9) FACILITA' DI PULIZIA POSTERIORE IN QUANTO VIENE FISSATO CON GANCI E NON ESSENDOCI TUBATURE E FACILISSIMA LA RIMOZIONE.
- 10) L'APPLICAZIONE DELLA LASTRA DI GRANITO CON APPLICATA LA PELLICOLA RISCALDANTE E IL MATERASSINO PREADESIVATO RENDE IL PRODOTTO MOLTO RESISTENTE ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE.

Firma Dei Richiedenti

Frigerio Miriam Noemi

Furia Alberto