



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101996900558848
Data Deposito	26/11/1996
Data Pubblicazione	26/05/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	04	D		

Titolo

ABBAINO MONOBLOCCO PER TETTI DI EDIFICI O SIMILI.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Abbaino monoblocco per tetti di edifici o simili"

di: Sig. Carmine CAPOZZI, nazionalità italiana,
Piazza Vittorio Emanuele, 3 - Moncalieri (TO).

Inventore designato: Carmine CAPOZZI

Depositata il: 26 NOVEMBRE 1996

TO PG 1000954

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce agli abbaini per tetti di edifici o simili, del tipo comprendente una struttura di supporto conformata a tunnel, con due pareti laterali ed una parete superiore che unisce le pareti laterali, detta struttura di supporto a tunnel avendo un'apertura frontale destinata a ricevere un serramento di finestra e dette pareti laterali avendo bordi inferiori che giacciono su un piano teorico di base inclinato rispetto ad un piano ortogonale al piano dell'apertura frontale, e mezzi di rivestimento esterno della struttura di supporto, includenti mezzi di isolamento termico.

Lo scopo della presente invenzione è quello di realizzare un abbaino del tipo sopra specificato che abbia una struttura resistente e ciò nonostante semplice e di costo ridotto e che sia installabile, sia nel caso di fabbricazione di un nuovo edificio ,

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

sia nel caso di restauro di un vecchio edificio, con operazioni estremamente semplici e rapide.

In vista di raggiungere tale scopo, l'invenzione ha per oggetto un abbaino del tipo indicato all'inizio della presente descrizione, caratterizzato dal fatto che detta struttura di sopporto è costituita da un corpo in un sol pezzo di materiale sintetico.

Preferibilmente, la struttura di sopporto è costituita da un tessuto rinforzato con vetroresina.

Grazie alla suddetta caratteristica, l'abbaino secondo l'invenzione è installabile in modo semplice e rapido, a differenza di quanto avviene nelle soluzioni tradizionali, in cui l'abbaino viene realizzato in cemento oppure in legno.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'invenzione risulteranno dalla descrizione che segue con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica che illustra una porzione di tetto di un edificio provvista di un abbaino secondo l'invenzione,

la figura 2 è una vista frontale dell'abbaino della figura 1,

la figura 3 è una vista in sezione secondo la linea III-III della figura 2,

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

la figura 4 è una vista in sezione secondo la linea IV-IV della figura 3,

la figura 5 è una vista in scala ampliata di un particolare della figura 3, e

la figura 6 è una vista prospettica della struttura di supporto dell'abbaino secondo l'invenzione.

Con riferimento ai disegni, il numero di riferimento 1 indica nel suo insieme un abbaino montato su un tetto 2 di edificio. L'abbaino secondo l'invenzione può essere vantaggiosamente utilizzato nella costruzione di un nuovo edificio oppure anche nel restauro di un edificio vecchio.

Secondo l'invenzione, l'abbaino 1 comprende una struttura di supporto costituita da un corpo 3 (vedere figura 6) in un sol pezzo di tessuto rinforzato con vetroresina, quale ad esempio il materiale commercializzato con il marchio "COREMAT" dalla Società FIRET.

Con riferimento alla figura 6, il corpo 3 include due pareti laterali 4 unite superiormente da una parete 5, in modo da definire una configurazione a tunnel, con un'apertura frontale 6 in corrispondenza della quale viene montato un serramento di finestra 7. Le due pareti laterali 4 presentano bordi inferiori provvisti di rispettive flange piane 4a (una sola delle quali è visibile

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

flange piane 4a (una sola delle quali è visibile nella figura 6) che sono disposte in un piano teorico di base inclinato rispetto ad una direzione perpendicolare al piano dell'apertura frontale 6, in modo da seguire l'andamento del tetto 2. All'estremità posteriore, il corpo 3 presenta una flangia piana 8 inclinata rispetto al piano delle flange laterali 4a in modo da adattarsi all'andamento del tetto 2, come visibile nella figura 3.

Come visibile nelle figure 3, 5, 6, la scocca di materiale plastico 3 presenta costole piane 9 sporgenti esternamente e contenute in piani paralleli al piano dell'apertura frontale 6.

Esternamente al corpo 3 è disposto uno strato di materiale termoisolante e fonoassorbente 10, a sua volta rivestito da una parete di copertura 11, ad esempio di rame. Tale parete si estende frontalmente oltre il piano del serramento di finestra 7, in modo da realizzare una protezione per quest'ultima.

Come risulta evidente dalla descrizione che precede, l'abbaino secondo l'invenzione è caratterizzato dal fatto di presentare una struttura di supporto costituita da un corpo in un sol pezzo di materiale plastico, preferibilmente rinforzato con fibra di vetro. Tale accorgimento consente di semplificare e rendere estremamente rapide le

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

operazioni di installazione dell'abbaino, il che contribuisce a ridurre drasticamente il costo complessivo necessario per la fabbricazione od i restauro del tetto dell'edificio.

Naturalmente, fermo restando al principio del trovato, i particolari di costruzione e le forme di attuazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato a puro titolo di esempio, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

RIVENDICAZIONI

1. Abbaino per tetti di edifici o simili, comprendente una struttura di sopporto (3) conformata a tunnel, con due pareti laterali (4) ed una parete superiore (5) che unisce le pareti laterali (4), detta struttura di sopporto a tunnel (3) avendo un'apertura frontale (6) destinata a ricevere un serramento di finestra (7) e dette pareti laterali (4) avendo bordi inferiori che giacciono su un piano teorico di base inclinato rispetto ad un piano ortogonale al piano dell'apertura frontale (6), e mezzi di rivestimento esterno (10, 11) della struttura di sopporto (3), includenti mezzi di isolamento termico (10),

caratterizzato dal fatto che detta struttura di sopporto (3) è costituita da un corpo in un sol pezzo di materiale sintetico.

2. Abbaino secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta struttura di sopporto (3) è costituita da un corpo di vetroresina.

3. Abbaino secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detto corpo di materiale plastico (3) presenta una pluralità di costole esterne (9) disposte in piani paralleli al piano dell'apertura frontale (6).

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

4. Abbaino secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che i bordi inferiori delle due pareti laterali (4) sono provvisti di flange piane (4a) giacenti nel suddetto piano teorico di base.

5. Abbaino secondo la rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che detto abbaino presenta alla sua estremità frontale una flangia posteriore piana (8) inclinata rispetto al piano delle flange laterali (4a).

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. ALBO 258
(In proprio e per gli altri)



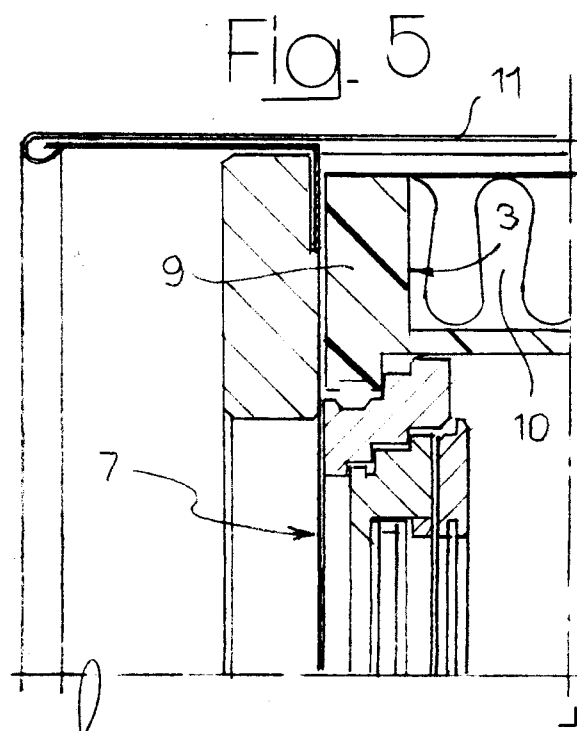
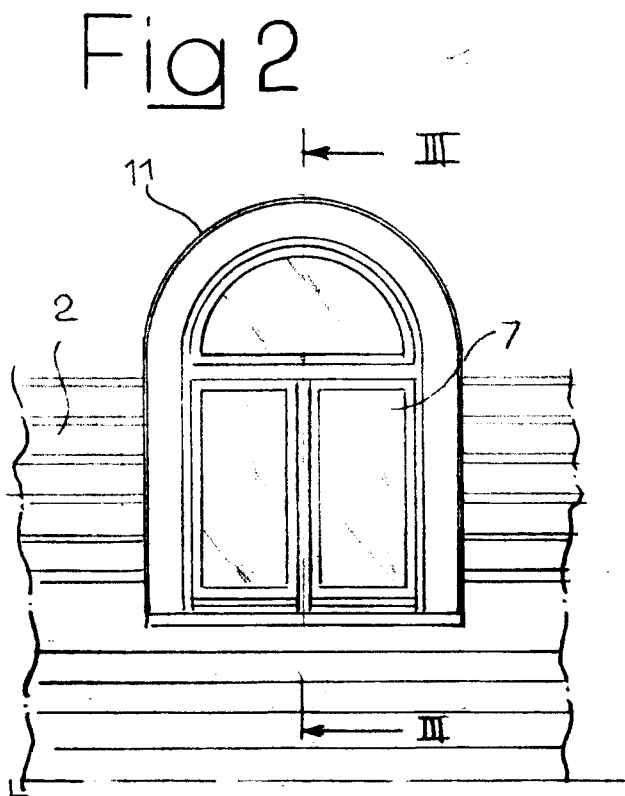
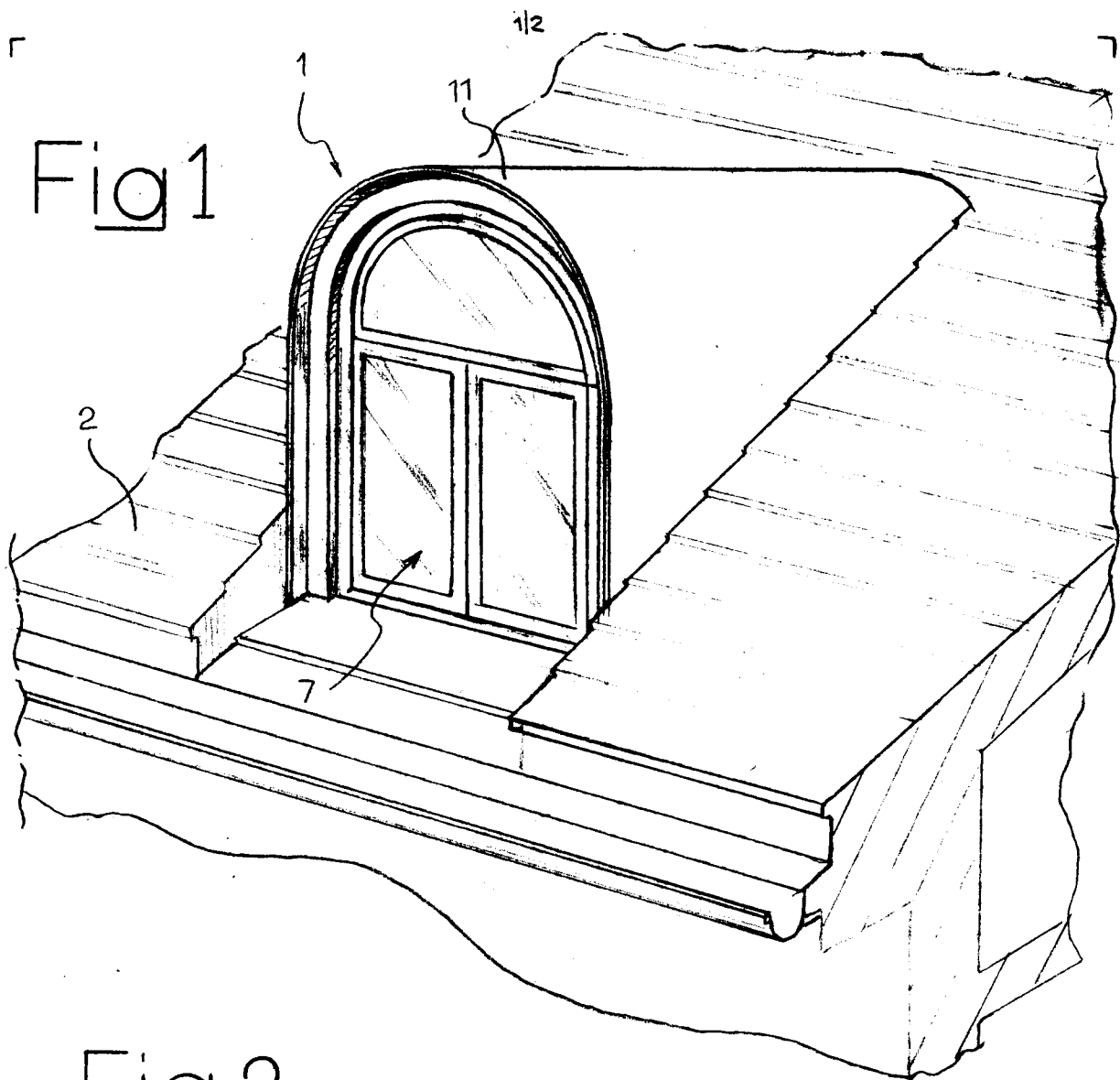


Fig 3

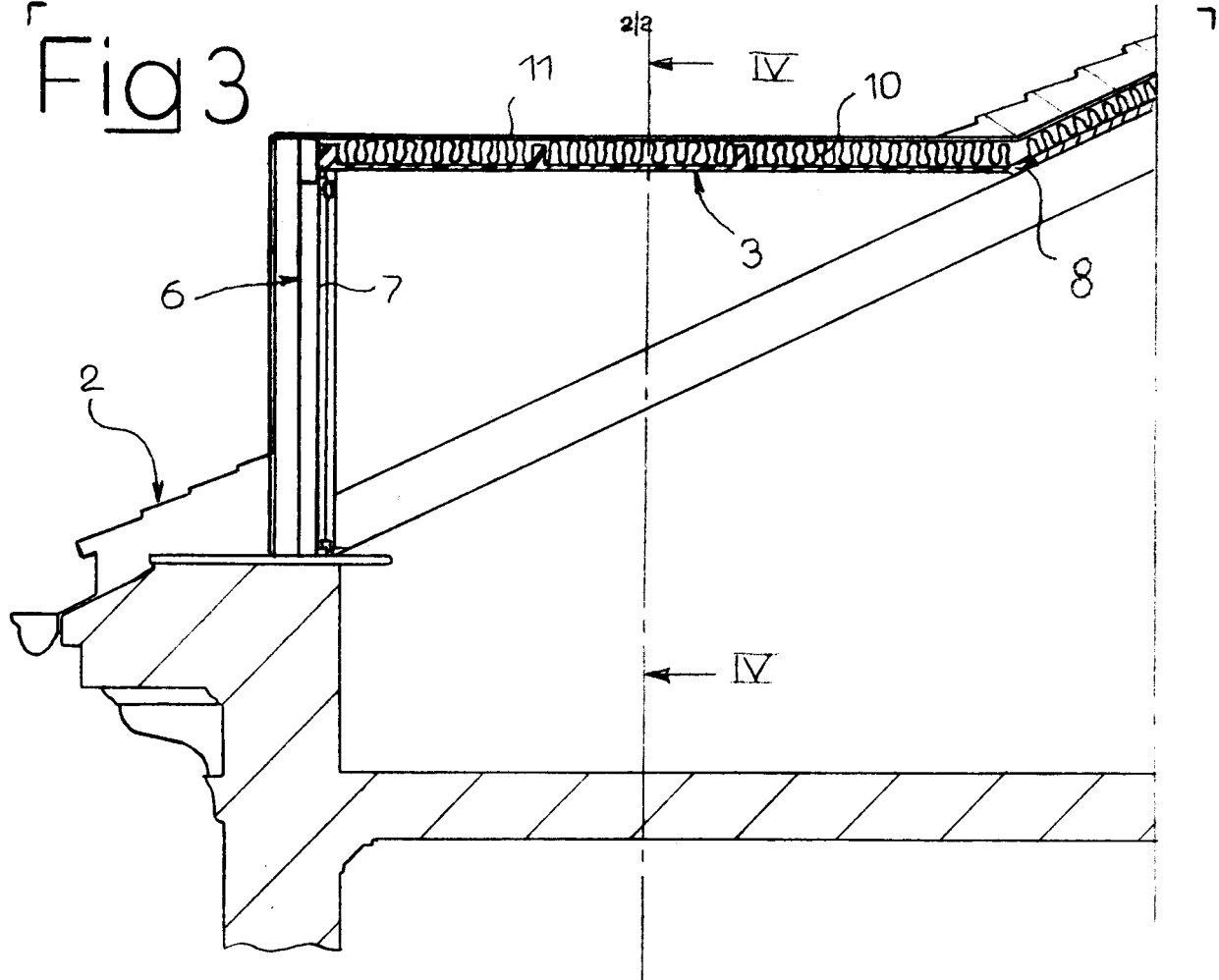


Fig.6

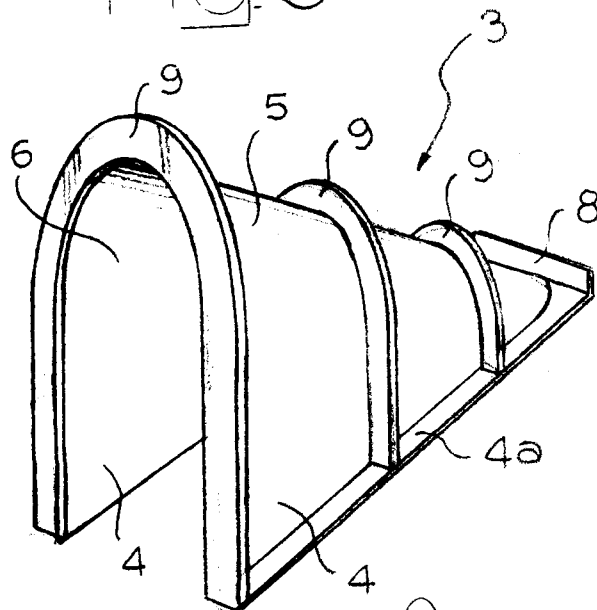


Fig.4

