



CONFEDERAZIONE SVIZZERA

UFFICIO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

⑤① Int. Cl.³: E 04 H 13/00

Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein
 Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

⑫ **FASCICOLO DEL BREVETTO** A5

⑪

633 067

②① Numero della domanda: 3338/79

 ⑦③ Titolare/Titolari:
 Ermenegildo Chimentin, Lessolo (IT)

②② Data di deposito: 09.04.1979

③③ Priorità: 12.04.1978 IT U/53173/78

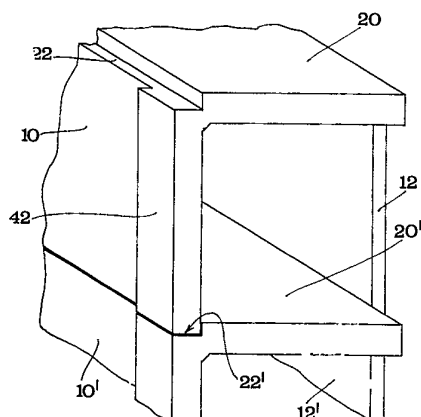
 ⑦② Inventore/Inventori:
 Ermenegildo Chimentin, Lessolo (IT)

②④ Brevetto rilasciato il: 15.11.1982

 ④⑤ Fascicolo del
 brevetto pubblicato il: 15.11.1982

 ⑦④ Mandatario:
 Dr. Mario Pozzi, Lugano
⑤④ **Loculo prefabbricato.**

⑤⑦ Il loculo prefabbricato comprende un'unica struttura colata in calcestruzzo armato, costituita da due pareti laterali (10, 12) di spessore semplice, unite da una parete di fondo pure di spessore semplice e da una parete superiore (20) di spessore doppio con un pilastro verticale (22) di spessore almeno doppio di detto spessore semplice, unito al bordo anteriore di una delle pareti laterali. Detto loculo prefabbricato da affiancare e sovrapporre a altri loculi simili, trova applicazione nella costruzione di edifici a più loculi nei cimiteri.



RIVENDICAZIONI

1. Loculo prefabbricato per cimiteri, caratterizzato dal fatto di essere costituito di un'unica struttura colata in calcestruzzo armato, costituita da due pareti laterali di spessore semplice, unite da una parete di fondo pure di spessore semplice, e da una parete superiore di spessore doppio, con un pilastro verticale di spessore almeno doppio di detto spessore semplice, unito al bordo anteriore di una delle pareti laterali.

2. Loculo prefabbricato secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la parete superiore sporge oltre il bordo frontale della parete laterale sprovvista di pilastro, fino a livello col bordo anteriore del pilastro.

3. Loculo prefabbricato secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzato dal fatto che la parete superiore presenta, lungo ciascuno degli spigoli esterni formati con le rispettive pareti laterali, un gradino o battuta di larghezza identica a detto set-
tore semplice delle pareti laterali.

La presente invenzione si riferisce a un loculo prefabbricato da affiancare e sovrapporre a altri loculi simili, per la formazione di edifici a più loculi in cimiteri.

Sono noti elementi prefabbricati per la costruzione di edifici di loculi, costituiti da strutture di cemento armato monolitiche, comprendenti ciascuna due pareti laterali e una parete superiore di ugual spessore, con una parete di fondo, da affiancare e/o sovrapporre con altri elementi simili.

Con questo tipo di loculo prefabbricato risulta visibile e aperta sul fronte dell'edificio a loculi la linea di giunzione tra due loculi adiacenti, che deve essere, oltre che sigillata, coperta da un rivestimento per una finitura accettabile, con costo aggiunto di materiali e manodopera. Altri inconvenienti si hanno nell'allineamento fra gli elementi adiacenti, e nella sovrapposizione verticale fra due o più elementi.

Scopo del presente trovato è di realizzare un elemento prefabbricato per edifici a loculi, di tipo perfezionato, che consenta di prefabbricare un gran numero di elementi identici e di erigerli in loco per formare un edificio a più piani, con impiego ridotto di operazioni aggiunte, e con finitura eccellente, sia dal punto di vista dell'estetica che della sigillatura.

I suddetti e altri scopi e vantaggi quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti dal trovato con un loculo prefabbricato per cimiteri, caratterizzato dal fatto di essere costituito di una unica struttura colata in calcestruzzo armato, costituita da due pareti laterali di spessore semplice, unite da una parete di fondo pure di spessore semplice, e da una parete superiore di spessore doppio, con un pilastro verticale di spessore almeno doppio di detto spessore semplice, unito al bordo anteriore di una delle pareti laterali.

Si descriverà ora una realizzazione preferita del trovato, data a titolo d'esempio non restrittivo, con riferimento ai disegni allegati in cui:

la fig. 1 è una vista in prospettiva interrotta di due loculi prefabbricati secondo il trovato, sovrapposti;

la fig. 2 è una vista in pianta, sezionata orizzontalmente, di un loculo prefabbricato secondo la fig. 1;

la fig. 3 è una vista in sezione trasversale praticata lungo la linea III-III della fig. 2; e

la fig. 4 è una vista in sezione longitudinale praticata lungo la linea IV-IV della fig. 2.

Con riferimento alle figure, un loculo prefabbricato secondo il trovato, in una sua realizzazione preferita, è costituito di due pareti laterali 10, 12, (10', 12' nel loculo sottostante nella fig. 1) di spessore ridotto, preferibilmente 5 cm, di calcestruzzo armato con ferri longitudinali quali 14, con una parete di fondo 16, colata di pezzo con le pareti laterali 10 e 12, anch'essa preferibilmente di 5 cm di spessore, e armata con
10 ferri orizzontali quali 18.

Il loculo prefabbricato comprende inoltre una parete superiore o tetto 20 (o 20'), pure di cemento armato, e ottenuta di colata solidalmente sulle pareti 10, 12 e 16, ma di spessore doppio, preferibilmente 10 cm, e presentante due battute laterali 22, 24 (22'), che corrono longitudinalmente per l'intera lunghezza del loculo, di larghezza identica allo spessore delle pareti laterali 10, 12, cioè nel caso specifico ancora 5 cm, e alte alcuni cm, per esempio ancora 5 cm.

Preferibilmente il raccordo fra la parete superiore 20 e le
20 pareti laterali 10, 12 è raccordato da smussi 26.

Il tetto o parete superiore 20 è armato con ferri longitudinali quali 28, che si estendono orizzontalmente per l'intera lunghezza del loculo nonché di ferri longitudinali orizzontali 30, che sono piegati in 32 a squadra per scendere lungo la parete di fondo 16 come armamento per questa.

Inoltre la parete superiore 20 è armata da ferri trasversali superiori 34, nonché da ferri trasversali inferiori 36, che sono ripiegati a squadra in 38, 40, per scendere lungo le pareti laterali 10 e 12 a mo' di portale.

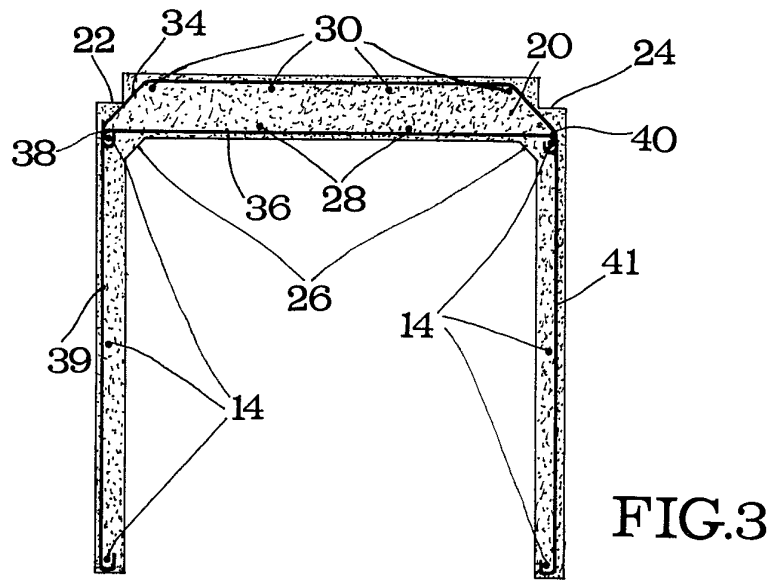
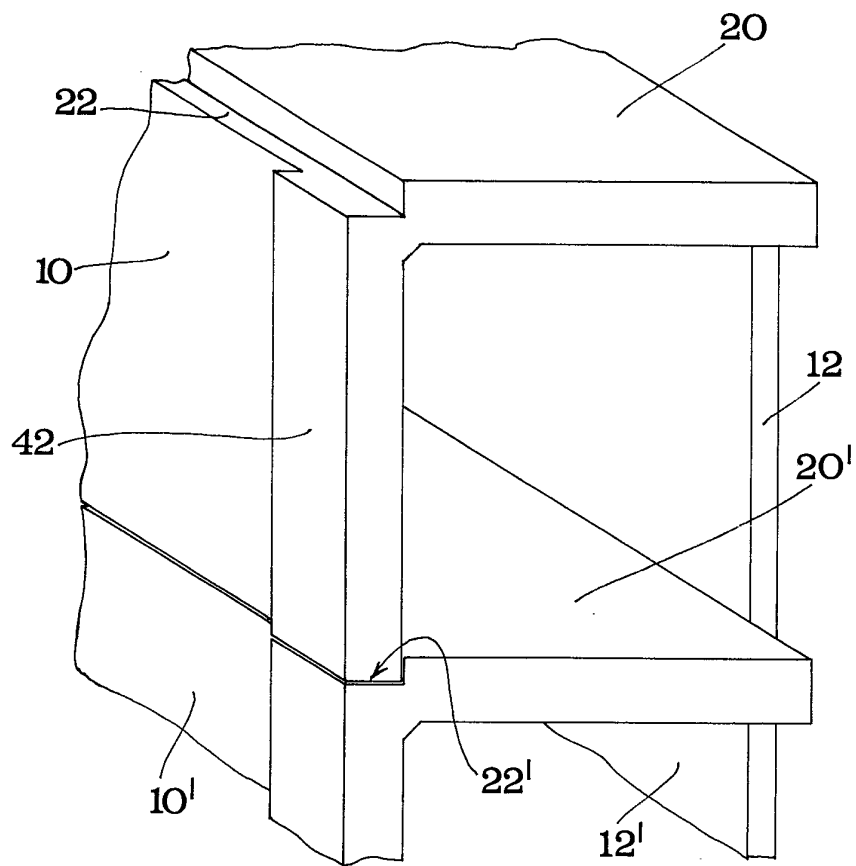
Una delle pareti laterali, per esempio la parete 10, presenta alla sua estremità anteriore un ingrossamento 42 a forma di pilastro o colonnetta, che sporge oltre il limite della parete laterale opposta 12 di una lunghezza, per esempio, di circa 10 cm, e una larghezza di poco più del doppio dello spessore di una delle pareti laterali 10, 12, nel caso in questione per esempio 11 cm. Il pilastro 42 è a livello con la superficie interna della parete 10 su un lato, mentre sporge sul lato opposto rispetto alla superficie esterna di tale parete di una distanza pari, ovviamente, alla differenza fra lo spessore del pilastro e quello della parete laterale, nel caso in questione di circa 6 cm. Il tetto 20 sporge oltre la parete 12 fino a livello col pilastro 42.

Il pilastro 42 è convenientemente armato con quattro ferri verticali 44 e più ferri ad anello 46 agganciati ai ferri verticali adiacenti della parete laterale 10.

La struttura di loculo prefabbricato così formata, da fabbricarsi secondo le tecniche note nel ramo, risulta particolarmente efficace e comoda all'impiego, in quanto, come risulta dalle figure, si affianca agevolmente a loculi identici adiacenti, con giustapposizione fra pareti laterali con e senza pilastro, la giuntura fra le due pareti adiacenti (da riempirsi con pasta sigillante) essendo coperta dal pilastro, che fornisce così una finitura robusta e esteticamente perfetta.

Anche la sovrapposizione fra più loculi per l'erezione di
55 un edificio a più piani è agevolata dai gradini o battute 22, 24 di cui è munito ogni loculo, che costituiscono sedi precise per i bordi inferiori delle pareti laterali e di fondo di un loculo sovrapposto.

Si è descritta una realizzazione preferita del trovato, ma naturalmente essa è suscettibile di modifiche e varianti, nell'ambito dell'idea innovativa, quando tali varianti siano atte a conferire pari utilità.



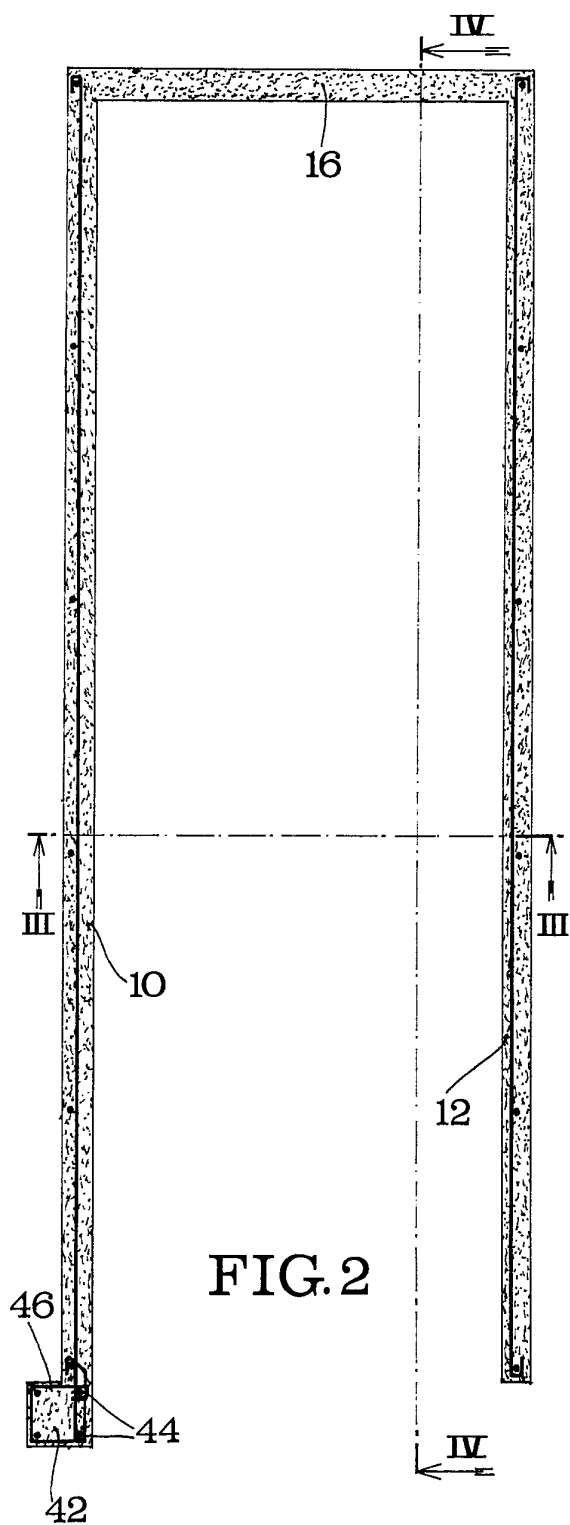


FIG. 2

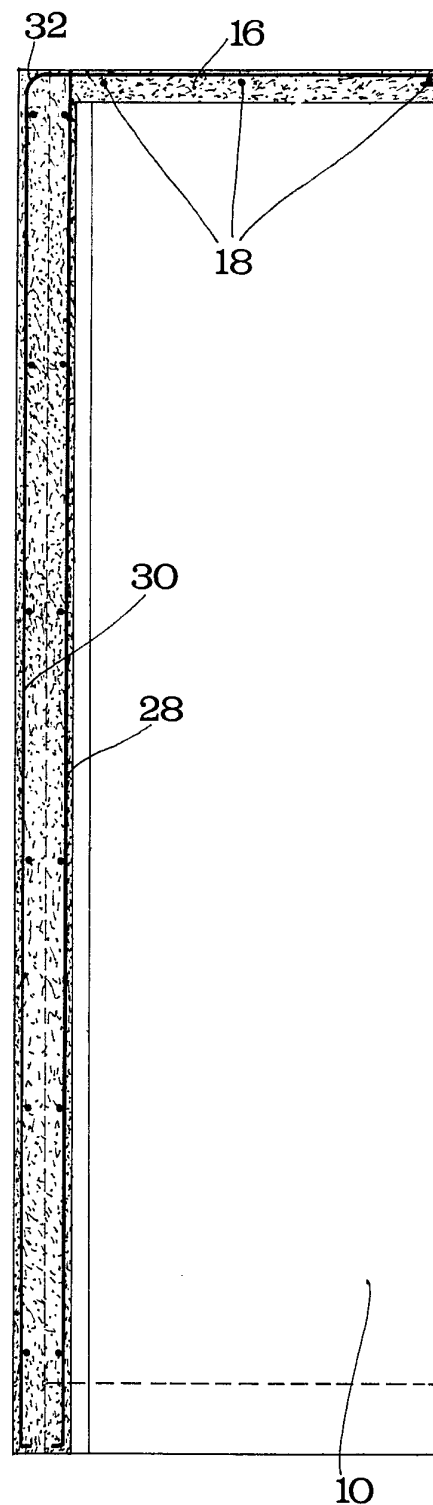


FIG. 4