



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900597291
Data Deposito	19/05/1997
Data Pubblicazione	19/08/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	01	B		

Titolo

PORTACAVI CON COMPARTIMENTAZIONE A PIU' SETTORI

1

Stilio Antonino
Giuseppe Garofalo

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

Descrizione dell'invenzione avente per titolo:

portacavi a compartimenti separati a p. = 0,01 m
"ELEYSEP" a nome di ROTILIO ANTONINO GIOVANNI

GIUSEPPE residente in Reggio Calabria Via

Torricelli, N°53 di nazionalità ITALIANA depositato

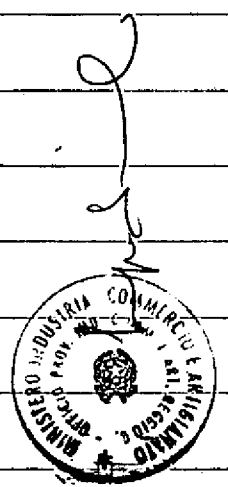
il 19 MAG. 1997 con n° RC97A00 000 9

RIASSUNTO

Il trovato presentato, ha applicazione nel settore elettrico ed elettromeccanico e usi in vari campi della tecnica. Il trovato trova largo impiego nella realizzazione di impianti elettrici e/o tecnologici in genere, in quanto permette di realizzare una separazione fisica e meccanica di diverse tipologie di impianti correnti all'interno di un'unica canalizzazione permettendo così di eseguire la installazione degli impianti secondo la buona regola dell'arte e in osservanza alle normative vigenti.

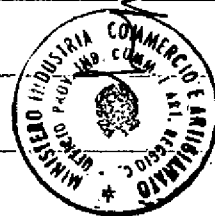
DESCRIZIONE

Il trovato presentato, risolve diverse problematiche che attualmente esistono con l'impiego dei separatori esistenti, infatti se occorre realizzare, ad esempio, all'interno di canale portacavi delle separazioni per compartimentare i circuiti elettrici dai circuiti telefonici o di segnale come prevedono le normative vigenti, si devono predisporre delle



RC97A00 000 9

barriere in PVC o metallici tra i diversi sistemi per poi derivarli nelle apposite cassette di distribuzione; malgrado la separazione ci sarà comunque nel punto di derivazione una sovrapposizione di circuiti che creerà un punto critico all'insieme dell'impianto. La soluzione presentata prevede invece, oltre ad adottare un unico blocco di separazione, la compartimentazione di almeno quattro settori, accessibili con semplice operazione e tale da essere applicato in blocco dopo la realizzazione della canalizzazione stessa. La posizione centrata ed equidistante dagli estremi rigidi consente di diaframmare alcune parti pretranciate in fase di costruzione, permettendo di ottenere dei punti di posizionamento ben precisi per la successiva collocazione di accessori, di eseguire l'infilaggio dei conduttori senza interrompere la canalizzazione ed inserire le apparecchiature cassette, prese, ecc. (es. in impianti a vista). La posa dei circuiti può essere eseguita per la parte inferiore bassa, con il semplice sollevamento di un lembo laterale della struttura sia destro che sinistro lungo l'asse, mentre per la posa superiore alta con la semplice deposizione sulla parte di copertura della parte inferiore. I lembi laterali



RC 97A 00 000 9

Attilio Adamo
Giovanni Bussè

sono resi flessibili per riduzione di sezione, nella parte prossima all'asse centrale e da entrambi i lati. La flessibilità della parte servirà per creare un punto di cerniera per permettere il sollevamento dei lembi laterali che rimangono appoggiati da un lato dall'asse centrale e dall'altro lato dalla base di appoggio del lembo. Le basi di appoggio, centrali e laterali hanno una dimensione più allargata per consentire una migliore resistenza al peso ed alle sollecitazioni meccaniche oltre ad essere predisposti per l'inneasto su canalizzazioni predisposte con punto di aggancio. Le dimensioni del trovato sono normalizzate per poter essere inserite dentro viecavi e canalizzazioni commerciali. La copertura con il coperchio delle comuni canalizzazioni esistenti, consente di irrigidire e rafforzare l'insieme dalle sollecitazioni meccaniche.



RC97A00 000 9

Attilio Corani
Corani Cuspe

- 1) Possibilità di eseguire installazioni impiantistiche senza l'ausilio di utensili ed attrezzature
- 2) Il sistema non necessita di utilizzo di accessori e/o pezzi speciali di raccordo tra le parti, quali manicotti, giunti, curve.
- 3) Facilità d'installazione e risparmio nell'uso degli elementi di fissaggio.
- 4) Predisposizione delle parti pretranciate per la posa di accessori (cassette, tubi, ecc).
- 5) Possibilità di posa dentro canalizzazioni e viecavi di qualsiasi natura esse siano.
- 6) Dotazione di parte flessibile per il sollevamento e l'accesso in posa, dello scomparto della parte inferiore e predisposizione ad di base ad incastro
- 7) La struttura è composta da un unico pezzo e può essere prodotta con i normali sistemi a stampo per termo estrusione.
- 8) Possibilità di realizzare ingressi ed uscite senza interferire con gli altri scomparti.
- 9) La struttura è composta con il modello base a quattro scomparti; nessuna limitazione ostacola la realizzazione di un numero superiore e indefinito di scomparti laterali e sovrapposti.

Attilio Corani Cuspe



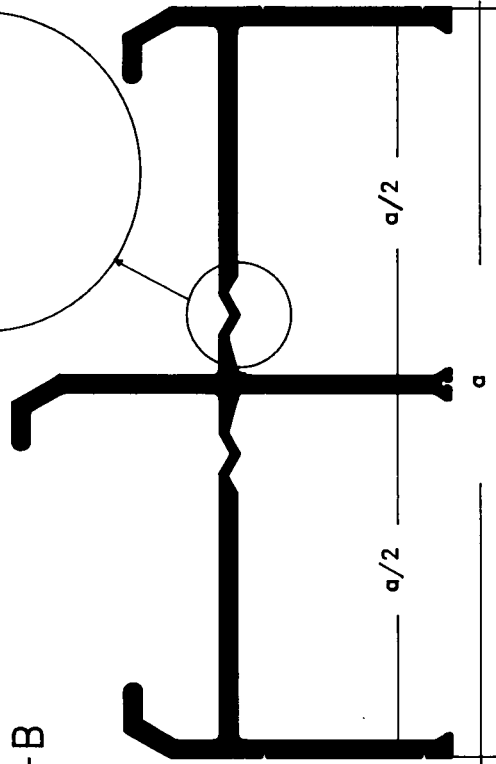
RC97A000009



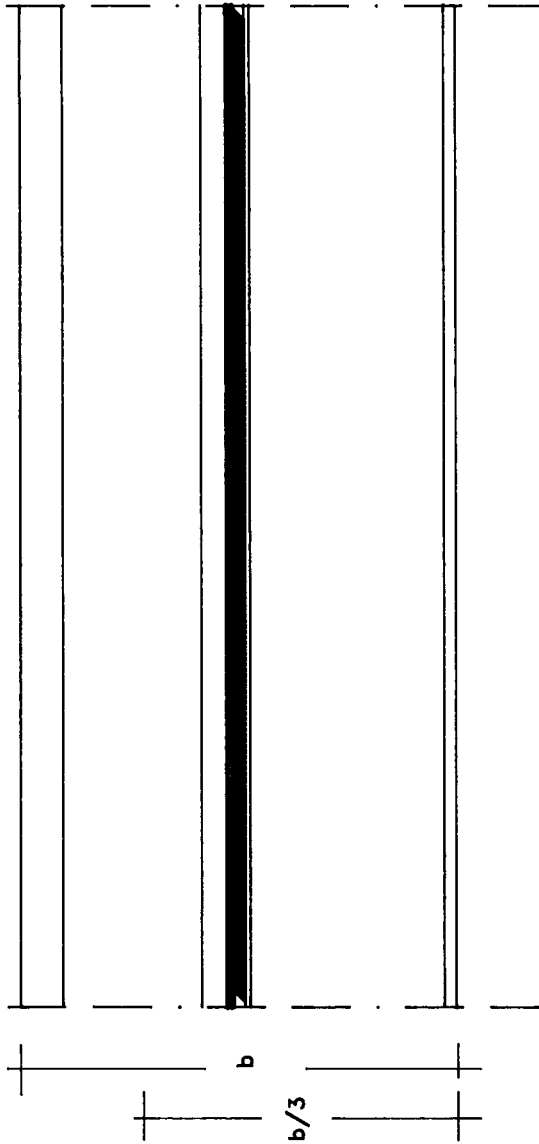
St. H. C. L.

St. H. C. L.

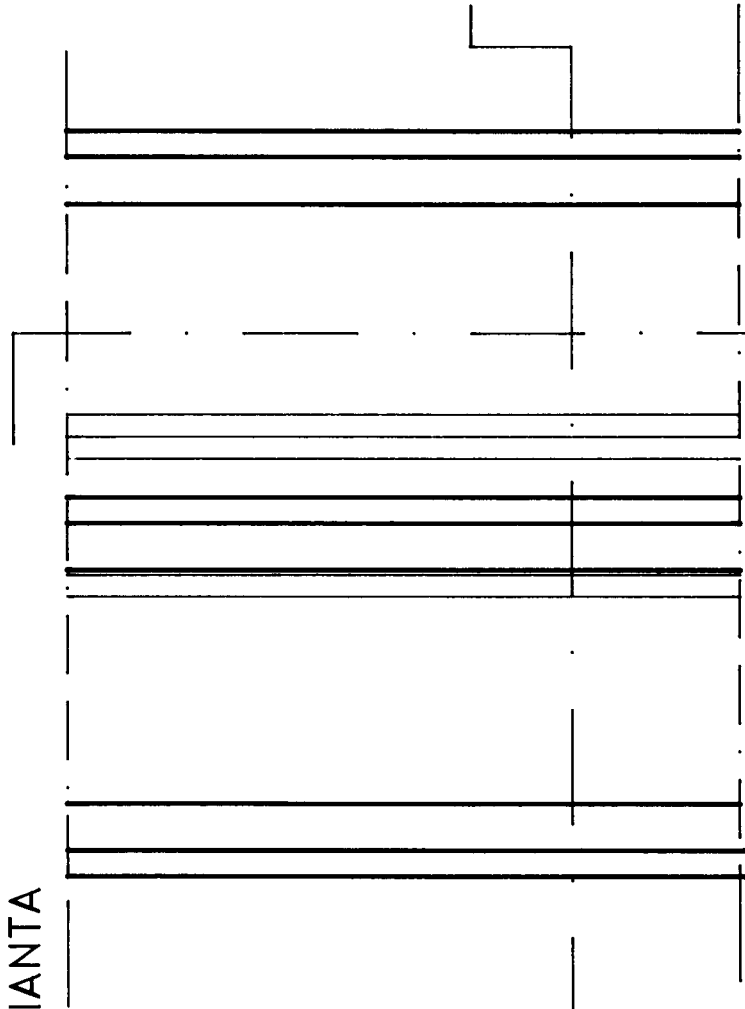
Sez.A-B



Sez.C-D



PIANTA



PROSPETTO

