



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102011901919727
Data Deposito	24/02/2011
Data Pubblicazione	24/05/2011

Classifiche IPC

Titolo

TRACCIATRICE PER INCASSO MURARIO DI SCATOLE STANDARD.

Invenzione industriale dal titolo: TRACCIATRICE PER INCASSO MURARIO
DI SCATOLE STANDARD.

A nome di ALEX IMPIANTI ELETTRICI

di nazionalità ITALIANA residente in TORINO

CORSO ROSSELLI n 127

Inventori designati MAZZONE GIUSEPPE GIULIANO, REALMUTO PIETRO

GIOVANNI, CARLOTTA ALEXANDRE.

Depositata il 24 FEB 2011 N. 2011 A 000153

DESCRIZIONE

La presente invenzione (Fig A) ha per oggetto un utensile elettrico, che per mezzo di dischi diamantati (Fig 2) esegue incisioni quadrate o rettangolari su una parete muraria per facilitare l'incasso di scatole standard.

L'invenzione si compone principalmente di due parti:

- il motore elettrico che genera la forza motrice (Fig 6) rinchiuso nel suo vano (Fig 3)
- il mandrino (Fig 4) sostituibile con altro di diversa forma e dimensione a seconda del tipo di scatola da incassare.

L'invenzione trova applicazione principalmente in campo elettrico e idraulico per facilitare l'incasso su parete muraria di scatole standard (scatole 503, 502, o simili) adoperando il mandrino opportuno (Fig 4).

L'invenzione, nel suo assieme compatto e leggero (Fig C), si compone di un motore elettrico da 1500 Watt (Fig 6) che tramite una trasmissione meccanica (Fig 7) mette in movimento un meccanismo

ad ingranaggi (Fig 13) i quali trasferiscono il moto circolare ai dischi diamantati (Fig 2) installati nel mandrino (Fig 4).

L'utilizzo è garantito da sistemi di protezione in quanto l'utensile si attiva solo quando si verificano contemporaneamente le seguenti condizioni:

- la protezione (Fig 5) deve poggare sulla superficie da tracciare, arretrando su apposite guide (Fig 12) con l'affondamento dei dischi nel muro
- le mani dell'operatore devono impugnare contemporaneamente i sostegni (Fig 9) e nello stesso tempo premere i pulsanti di avviamento (Fig 11)
- quando il mandrino è scollegato dal corpo motore (Fig 8) il motore elettrico viene disalimentato tramite protezione elettrica e meccanica.

Se durante l'operazione di scanalatura l'operatore non dovesse rispettare le condizioni richieste l'utensile si arresterebbe all'istante.

L'utensile è provvisto di un collettore (Fig 10) che permette l'interfaciamento con un aspiratore esterno, al fine di proteggere l'operatore e l'ambiente circostante dalle polveri prodotte.

Il mandrino si può collegare al corpo motore in due posizioni permettendo così di poter utilizzare l'utensile con impugnatura orizzontale o verticale (Fig 9).

RIVENDICAZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo TRACCIATRICE PER INCASSO
MURARIO DI SCATOLE STANDARD.

- 1) La tracciatrice per incasso murario di scatole e tubi standard,
è caratterizzata da uno speciale mandrino mediante il quale è
possibile effettuare incisioni quadrate o rettangolari su
superfici murarie.
- 2) Lo speciale mandrino, secondo la rivendicazione 1 è
caratterizzato da ciò che il suo corpo comprende:
innesto rapido che ne permette la sostituzione con altro
mandrino di diversa forma e dimensione, protezione retrattile
che scorre su apposite guide, dischi diamantati che lavorano
contemporaneamente su due assi differenti (orizzontale e
verticale) mediante appositi ingranaggi (corone e coni dentati)
e relativi cuscinetti.

Data 26.02.2011.

Firma



Fig A

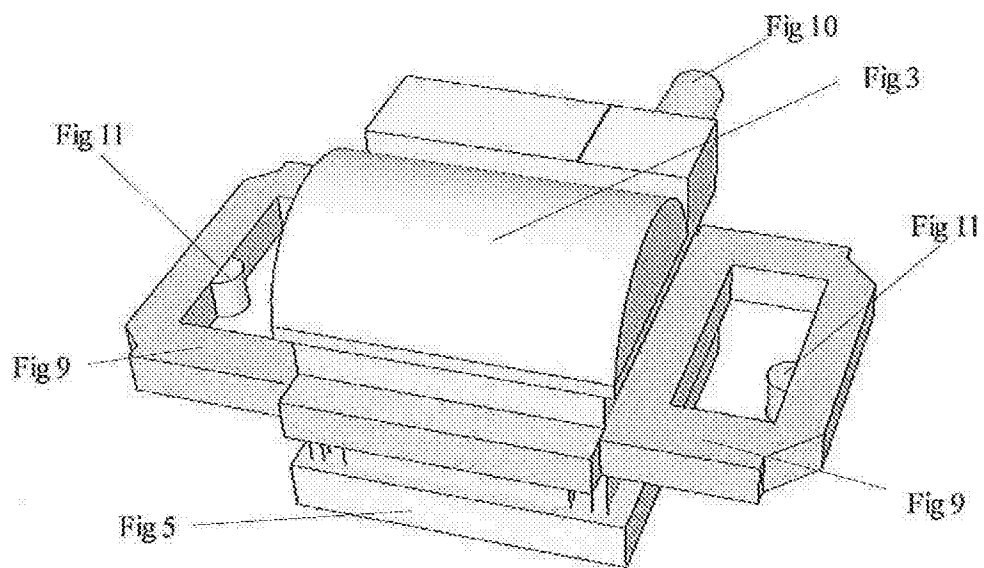
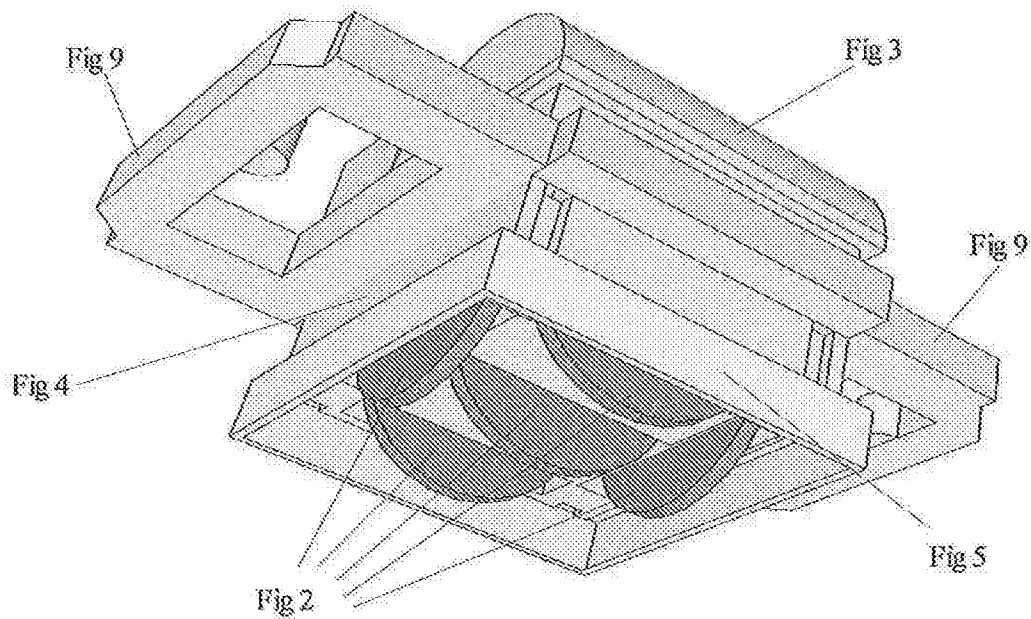
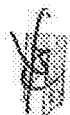


Fig B

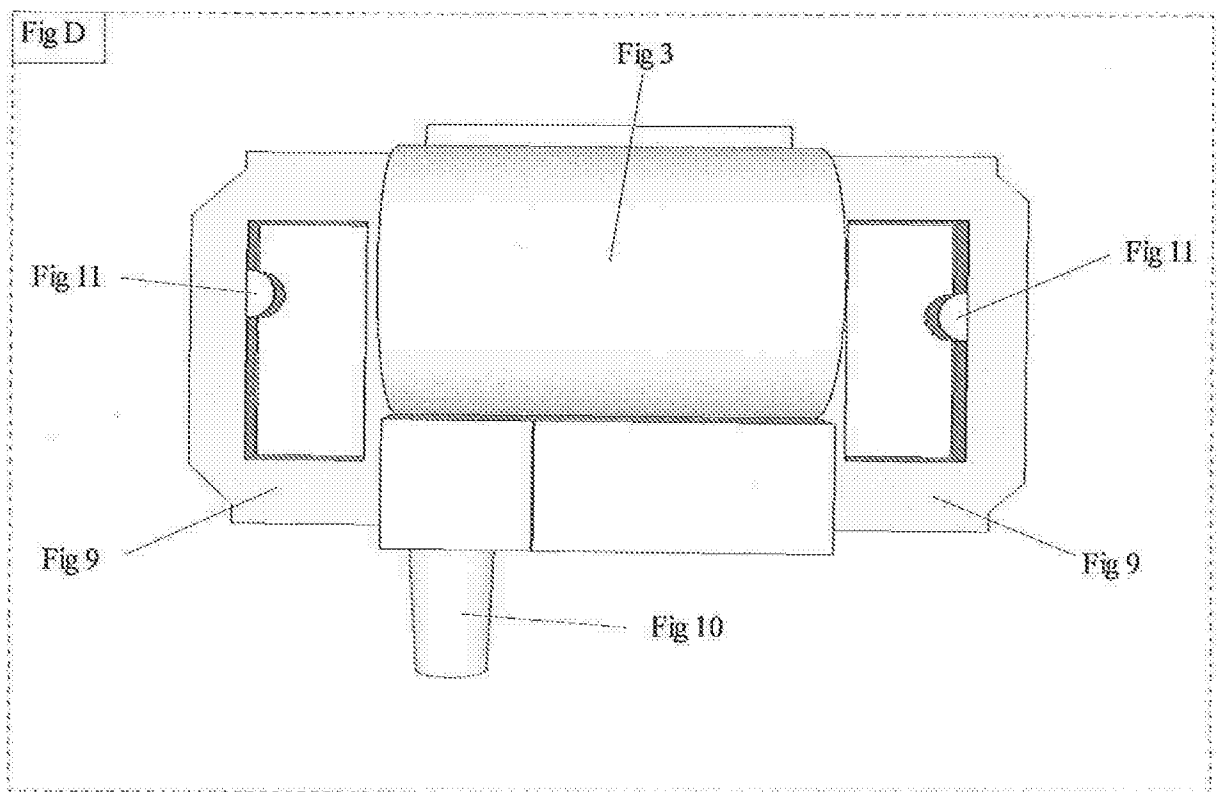
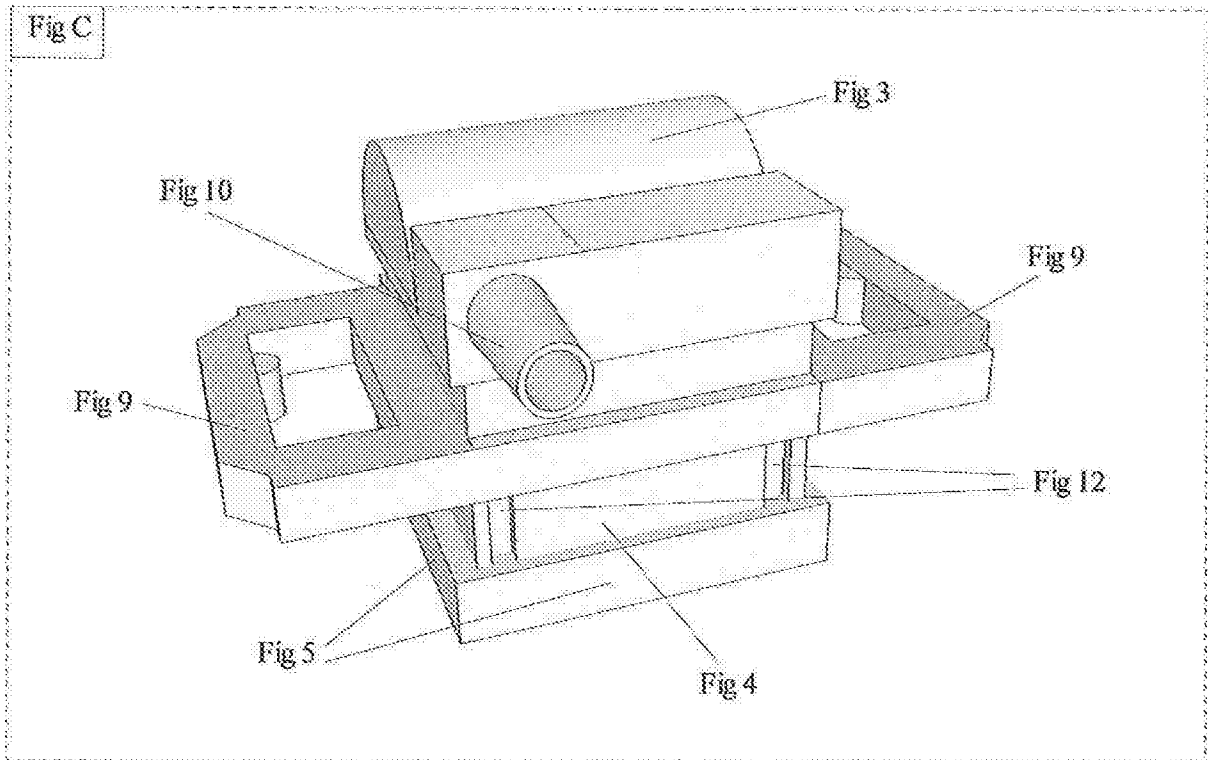


Firma del richiedente..... *Renzo Le Alti*

Tavola n. 1



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA, ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



Firma del richiedente.....

Roberto Lelli

Tavola n. 2



Ministero dello Sviluppo Economico
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Fig E

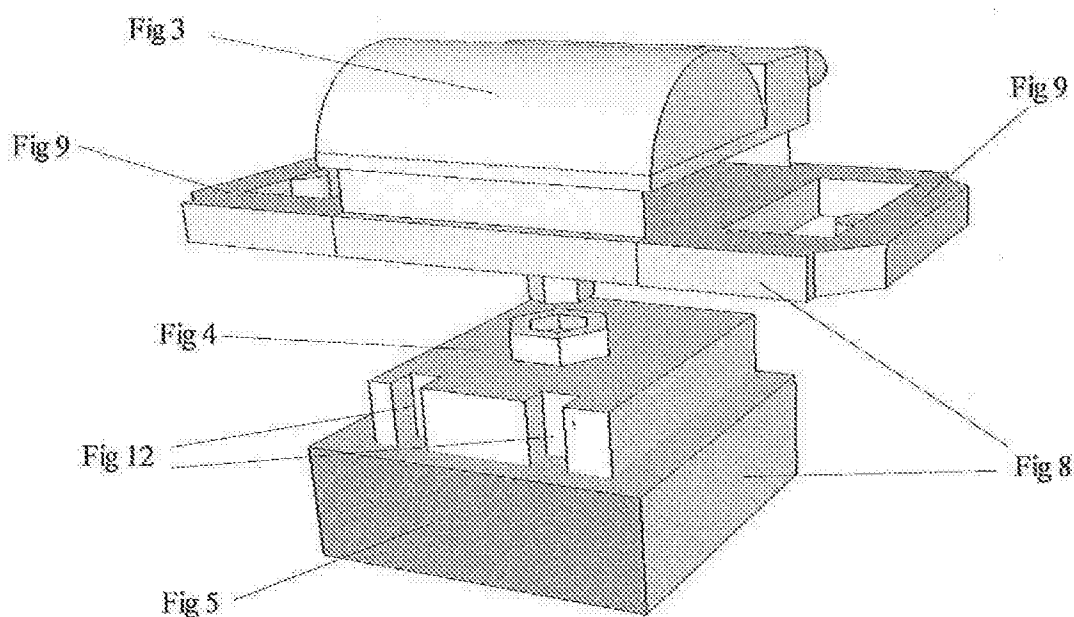
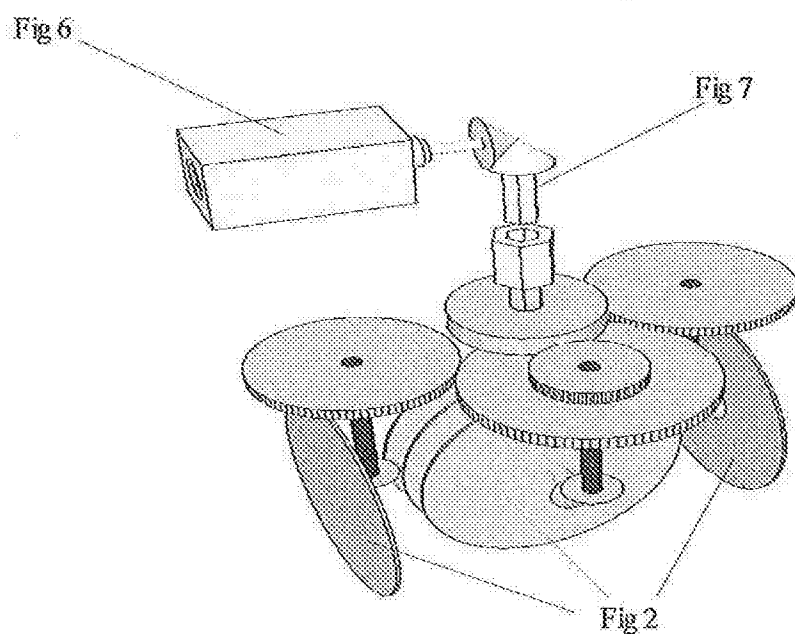


Fig F



Firma del richiedente.....

Alfredo...

Tavola n. 3



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO