



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

DOMANDA NUMERO	102007901543838
Data Deposito	24/07/2007
Data Pubblicazione	24/01/2009

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	03	B		

Titolo

SCATOLA DA INCASSO PER IMPIANTI IDRAULICI IN GENERE



Descrizione del Brevetto per Invenzione Industriale avente per titolo:

"SCATOLA DA INCASSO PER IMPIANTI IDRAULICI IN GENERE"

della

Ditta COBRA di Aiello Salvatore,

di nazionalità Italiana, con sede a BAGHERIA – (Palermo) - ed elettricamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti Dott. Franco Cicogna, in Via Visconti di Modrone 14/A - Milano.

Depositata il al N.

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha come oggetto una scatola da incasso per impianti idraulici in genere.

Come è noto, nella realizzazione di impianti idraulici, attualmente vengono predisposti i condotti di scarico ed i condotti di mandata che vengono preliminarmente incassati nella parete; successivamente, al momento della installazione della parete, si provvede ad effettuare la connessione idraulica con tutta una serie di problemi che, il più delle volte deriva da un non corretto posizionamento dei tubi sia di scarico che di mandata.

Inoltre, con le soluzioni attualmente utilizzate è necessario prevedere delle forature sulle piastrelle a parete, in corrispondenza di ciascun tubo, con notevole dispendio di manodopera e con inevitabili imprecisioni di lavorazione che molte volte le rosette di copertura non riescono a nascondere.



1 Il compito che si propone il trovato è quello di risolvere il pro-
2 blema sopra esposto, realizzando una scatola da incasso per im-
3 pianti idraulici in genere che dia la possibilità di semplificare drasti-
4 camente tutte le operazioni connesse alla connessione di apparec-
5 chi di tipo idraulico, come apparecchi sanitari, lavelli, lavandini e si-
6 mili, rendendo possibile un'agevole e rapida installazione degli
7 stessi.

8 Nell'ambito del compito sopra esposto, uno scopo particolare
9 del trovato è quello di realizzare una scatola da incasso che elimini
10 la necessità di realizzare tutta una serie di forature sulle piastrelle,
11 con un conseguente notevole miglioramento estetico.

12 Un altro scopo del trovato è quello di risolvere i problemi so-
13 pra esposti, realizzando una scatola da incasso per impianti idraulici
14 in genere che, per le sue peculiari caratteristiche, sia in grado di of-
15 frire le più ampie garanzie di affidabilità e di sicurezza nell'uso.

16 Un ulteriore scopo del presente trovato è quello di realizzare
17 una scatola da incasso che risulti facilmente ottenibile.

18 Il compito sopra esposto, nonché gli scopi accennati ed altri
19 che meglio appariranno evidenziati in seguito, vengono raggiunti da
20 una scatola da incasso per impianti idraulici in genere, secondo il
21 trovato, caratterizzata dal fatto di comprendere un corpo contenitore
22 a conformazione sostanzialmente parallelepipedica con una faccia
23 aperta chiudibile con una placca di chiusura; a detto corpo conteni-
24 tore è solidalmente associato un raccordo di scarico dell'acqua e
25 raccordi di mandata dell'acqua fredda e di mandata dell'acqua cal-



1 da, rispettivamente, sono collegabili ad un tubo di mandata
2 dell'acqua fredda ed a un tubo di mandata dell'acqua calda; a detti
3 raccordi di mandata sono collegabili flessibili per la connessione
4 dell'apparecchio utilizzatore.

5 Ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'oggetto del presente
6 trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraverso un esame
7 della descrizione di una forma di esecuzione preferita, ma non e-
8 sclusiva, di una scatola da incasso per impianti idraulici in genere,
9 illustrata a titolo indicativo e non limitativo, con l'ausilio dei disegni
10 allegati, in cui:

11 la figura 1 rappresenta schematicamente, in vista prospettica,
12 la scatola da incasso fissata a parete;

13 la figura 2 rappresenta la scatola da incasso, in vista prospet-
14 tica ed aperta;

15 la figura 3 rappresenta la scatola da incasso, vista frontal-
16 mente;

17 la figura 4 rappresenta schematicamente la scatola da incas-
18 so, vista in sezione.

19 Con particolare riferimento ai simboli numerici delle suddette
20 figure, la scatola da incasso per impianti idraulici in genere, che vie-
21 ne indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprende
22 un corpo contenitore 2 a conformazione sostanzialmente parallele-
23 pipedica appiattita con una faccia aperta che risulta chiudibile da
24 una placca di chiusura 3.

25 Il corpo contenitore 2 viene vantaggiosamente incassato a



1 parete con la faccia aperta sostanzialmente a filo con la parete; in
2 tale modo la placca di chiusura viene a disporsi sulla continuazione
3 della parete di incasso.

4 Il corpo contenitore 2 è solidalmente connesso con un rac-
5 cordo di scarico 10 che è vantaggiosamente conformato a gomito e
6 che presenta un imbocco di scarico 11 dotato di OR12 che fuorie-
7 sce dalla parete laterale inferiore per collegarsi al condotto di scari-
8 co 13 normalmente incassato a parete.

9 Il raccordo 10 presenta un imbocco di ingresso 14 ove è pre-
10 vista una membrana di guarnizione 15 che consente di inserire a
11 tenuta, con un semplice inserimento a pressione, il tubo di scarico
12 proveniente dall'apparecchio utilizzatore.

13 All'interno del corpo contenitore 2 risultano previsti raccordi di
14 mandata dell'acqua fredda e dell'acqua calda, rispettivamente indi-
15 cati con 20 e 21 che vantaggiosamente presentano anch'essi una
16 conformazione a gomito, con un imbocco di connessione, rispetti-
17 vamente indicato con 23 e 24, per il collegamento del tubo di man-
18 data dell'acqua fredda 25 e del tubo di mandata dell'acqua calda 26
19 che sono incassati a parete.

20 I raccordi, che sono fissati mediante viti, definiscono imbocchi
21 di uscita 27 e 28 che sono normalmente collegabili ai tipici flessibili
22 29 e 30 per la connessione dell'apparecchio utilizzatore.

23 Con il dispositivo descritto si ha la possibilità di incassare di-
24 rettamente a parete il corpo contenitore collegandolo sia alla rete i-
25 drica di scarico sia alla rete idrica di mandata dell'acqua calda e



1 dell'acqua fredda, avendo sempre un preciso posizionamento.

2 Inoltre la possibilità di utilizzare un unico elemento di copertu-
3 ra che racchiude l'intero corpo contenitore e conseguentemente tut-
4 ta la zona interessata all'incasso dei tubi, rende considerevolmente
5 più rapide tutte le operazioni successive di applicazione delle pia-
6 strelle e, inoltre, rende esteticamente più piacevole l'insieme.

7 Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche
8 e varianti, tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

9 Inoltre tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi
10 tecnicamente equivalenti.

11 In pratica i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso
12 specifico, nonché le dimensioni e le forme contingenti potranno es-
13 sere qualsiasi, secondo le esigenze.

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



RIVENDICAZIONI

1
2 1. Scatola da incasso per impianti idraulici in genere, caratte-
3 rizzata dal fatto di comprendere un corpo contenitore a conforma-
4 zione sostanzialmente parallelepipedica con una faccia aperta chiudi-
5 bile da una placca di chiusura; a detto contenitore è solidalmente
6 associato un raccordo di scarico dell'acqua e raccordi di mandata
7 dell'acqua fredda e di mandata acqua calda, rispettivamente, colle-
8 gabili ad un tubo di mandata dell'acqua fredda ed a un tubo di man-
9 data dell'acqua calda; a detti raccordi di mandata sono collegabili
10 flessibili per la connessione dell'apparecchio utilizzatore.

11 2. Scatola da incasso, secondo la rivendicazione precedente,
12 caratterizzata dal fatto che il suddetto raccordo di scarico dell'acqua
13 presenta una conformazione a gomito.

14 3. Scatola da incasso, secondo le rivendicazioni precedenti
15 caratterizzata dal fatto che lo scarico dell'acqua presenta un imboc-
16 co di scarico solidalmente associato alla faccia laterale inferiore del
17 corpo contenitore.

18 4. Scatola da incasso, secondo una o più rivendicazioni pre-
19 cedenti, caratterizzata dal fatto di comprendere OR di tenuta, previ-
20 sti sull'imbocco di scarico.

21 5. Scatola da incasso, secondo una o più rivendicazioni pre-
22 cedenti, caratterizzata dal fatto che il raccordo di scarico dell'acqua
23 presenta un imbocco di ingresso dotato di una membrana di tenuta
24 per l'associazione a tenuta mediante inserimento a pressione del
25 condotto di scarico dell'apparecchio utilizzatore.



1 6. Scatola da incasso, secondo una o più rivendicazioni pre-
2 cedenti, caratterizzata dal fatto che i raccordi di mandata sono ac-
3 coppiati tramite mezzi a vite al corpo contenitore.

4 7. Scatola da incasso, secondo una o più rivendicazioni pre-
5 cedenti, caratterizzata dal fatto che i raccordi di mandata sono con-
6 formati a gomito.

7 8. Scatola da incasso per impianti idraulici in genere, secondo
8 una o più rivendicazioni precedenti, il tutto come più ampiamente
9 descritto ed illustrato, per gli scopi specificati.

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

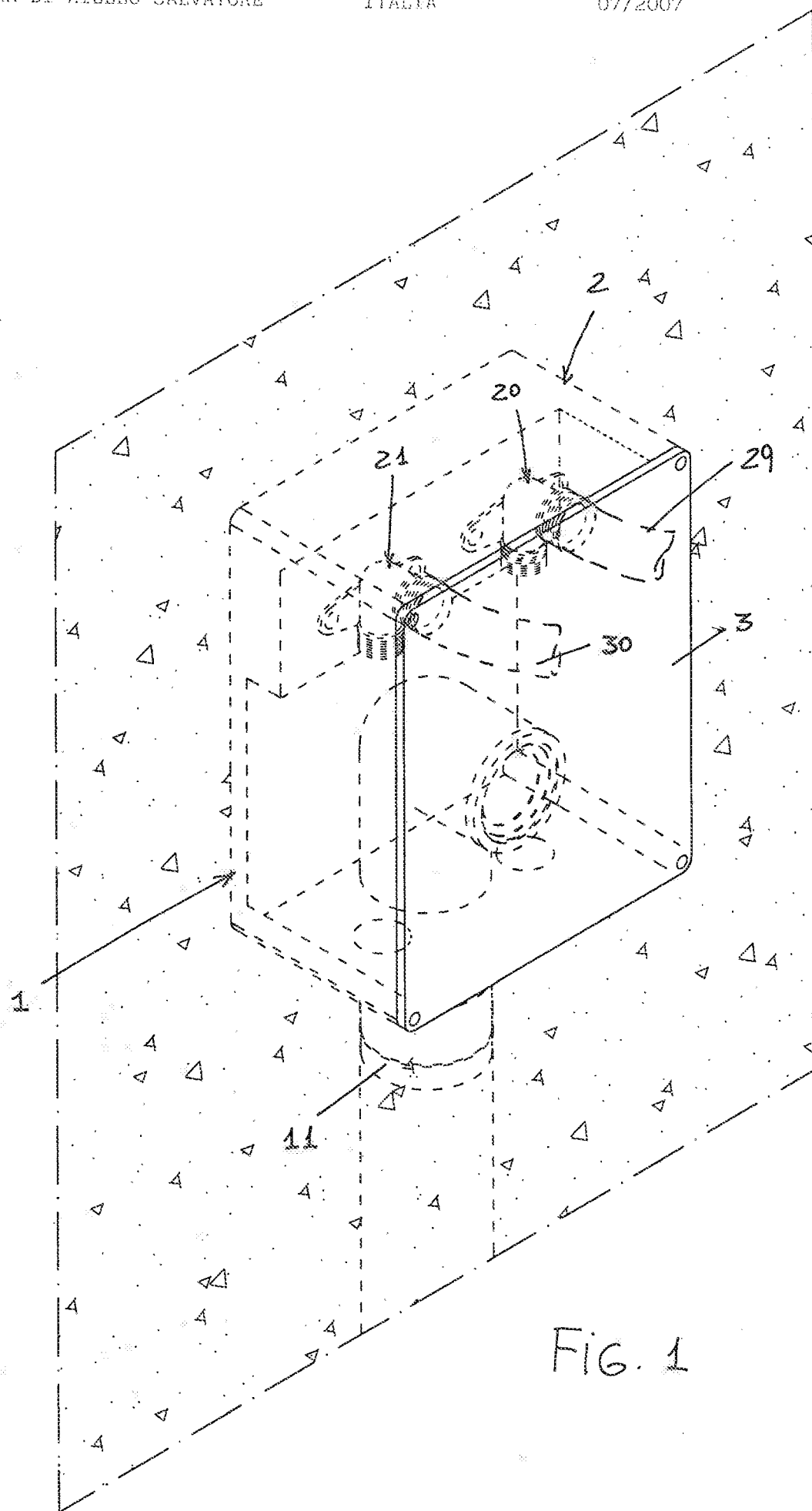
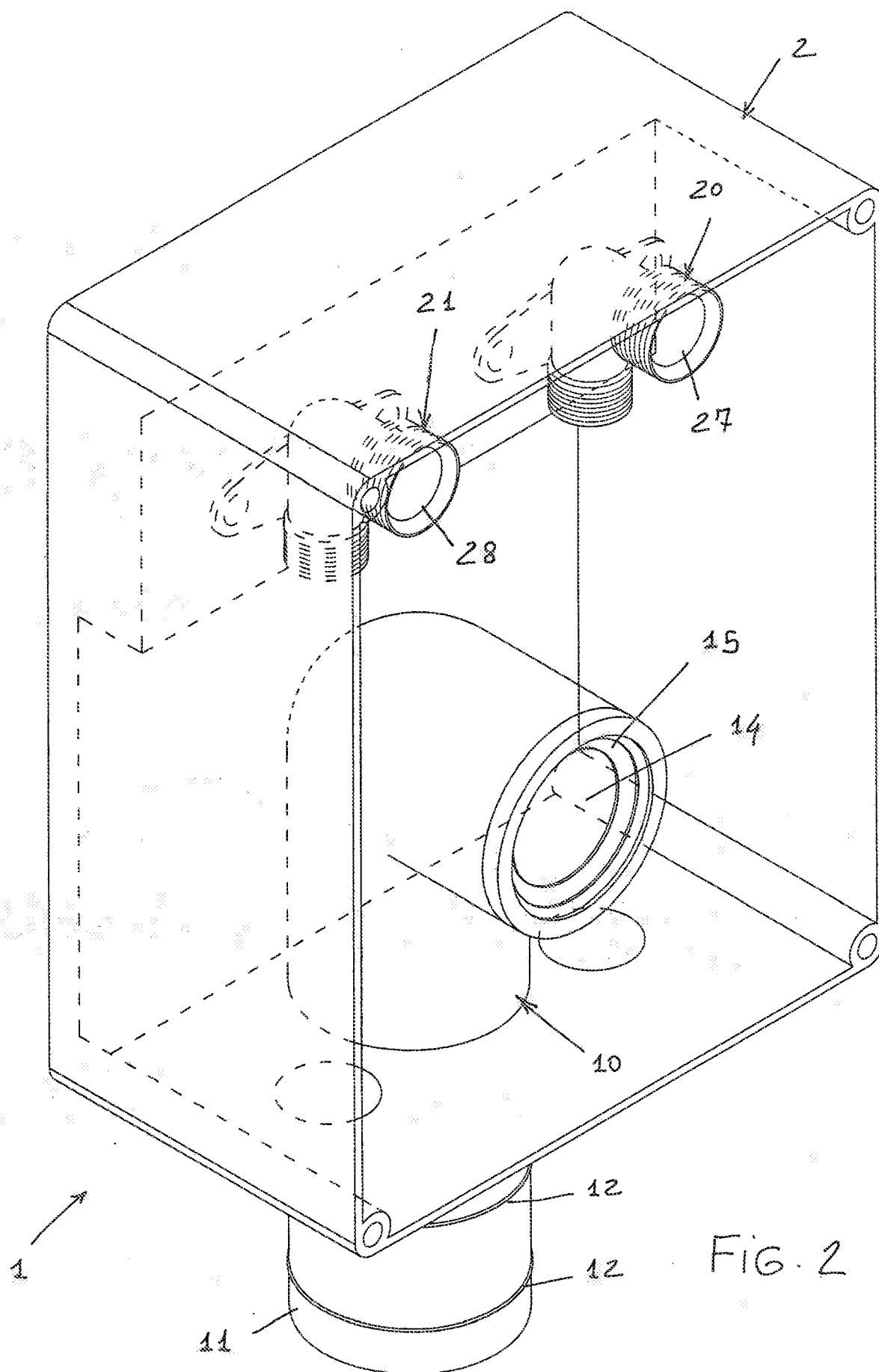


Fig. 1



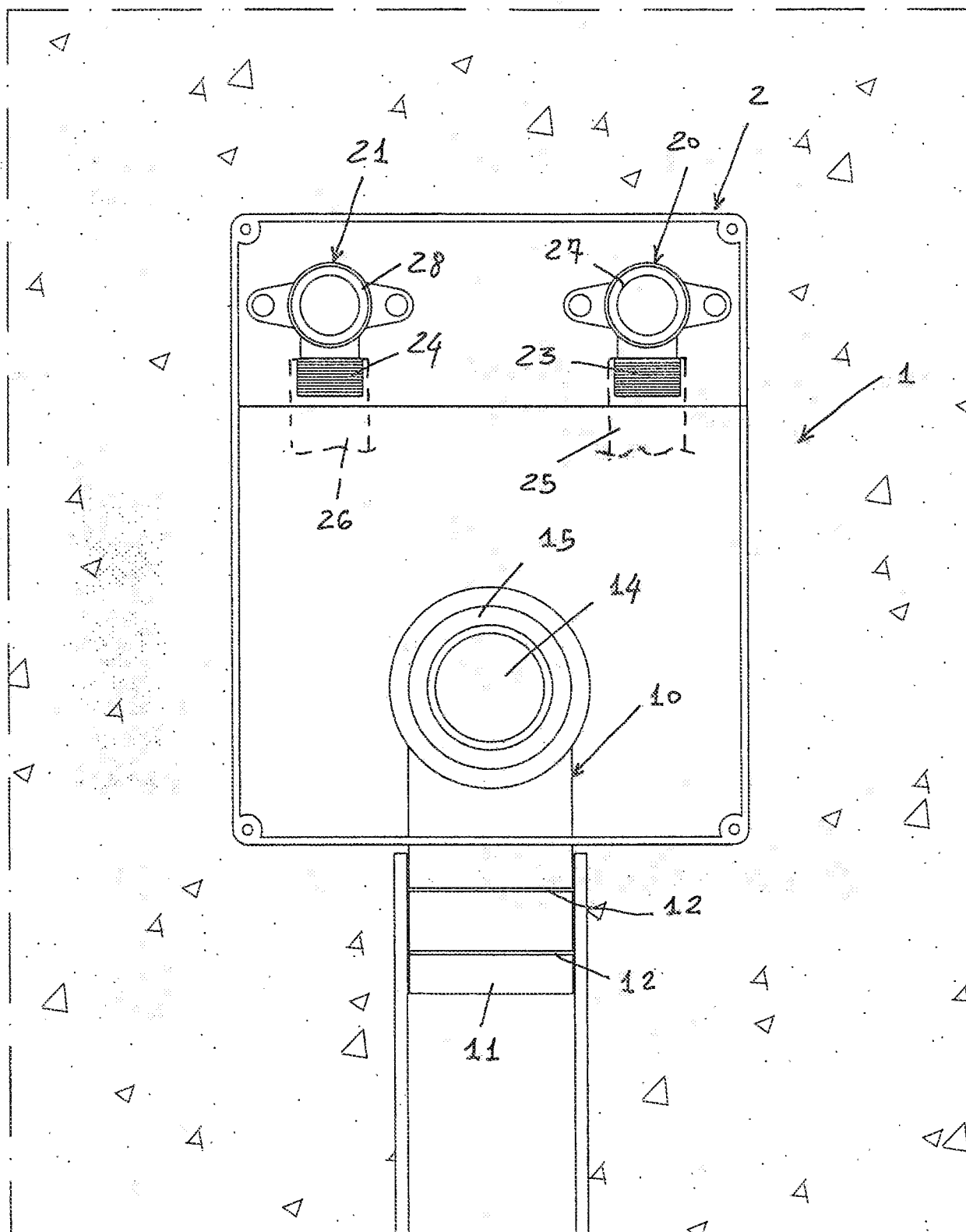


FIG. 3

