



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900598156
Data Deposito	21/05/1997
Data Pubblicazione	21/11/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	21	S		

Titolo

LAMPADA DA PARETE E RELATIVO SISTEMA DI MONTAGGIO
--



1 Classe Internazionale: F21S 01/02

2 Descrizione del trovato avente per titolo:

3 "LAMPADA DA PARETE E RELATIVO SISTEMA DI MONTAGGIO"

4 a nome CATTELAN DINO a THIENE (VI)

5 dep. il 21 MAG. 1997 al n.

UD 97 A 00 0 09 6

6 * * * * *

7 CAMPO DI APPLICAZIONE

8 Formano oggetto del presente trovato una lampada
9 da parete ed il relativo sistema di montaggio come
10 espressi nelle rispettive rivendicazioni principali.

11 La lampada oggetto del trovato è associata alle
12 pareti degli edifici ed è vantaggiosamente impie-
13 gata, anche se non esclusivamente, come lampada per
14 illuminazione di ambienti, interni od esterni, e/o
15 come lampada di emergenza e/o come lampada di segna-
16 lazione per uscite di emergenza.

17 STATO DELLA TECNICA

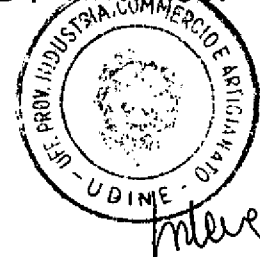
18 Sono note le lampade, denominate anche "applique",
19 che vengono fissate a parete e che comprendono nor-
20 malmente un gruppo di montaggio supportante il por-
21 talampada ed un elemento di copertura associato a
22 detto gruppo di montaggio.

23 Il montaggio di dette lampade prevede di fissare
24 il gruppo di montaggio alla parete e quindi appli-
25 care l'elemento di copertura, previa realizzazione

Il mandatario
BRUNA POCECCO
STUDIO GLP S.r.l.

P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

21 MAG-1997



1 del collegamento elettrico.

2 Tale operazione di montaggio è spesso problema-
3 tica, in particolare quando dette operazioni vengono
4 eseguite ad una certa altezza da terra, in quanto
5 l'operatore deve tenere in mano uno dei detti compo-
6 nenti durante l'esecuzione del collegamento elet-
7 trico, ciò comportando problemi operativi e rischi
8 di scivolamenti e caduta di qualche pezzo.

9 Anche il fissaggio dell'elemento di copertura può
10 risultare difficoltoso, in quanto l'addetto deve so-
11 stenere manualmente detto elemento risultando per-
12 tanto limitato nella sua operatività.

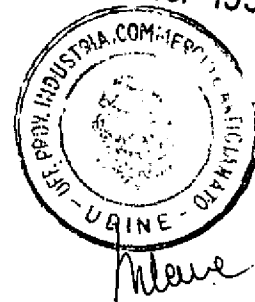
13 La maggior parte delle lampade, inoltre, adotta
14 sistemi che prevedono un numero elevato di elementi
15 di fissaggio, ciò rendendo ancora più lunghe e labo-
16 riose le operazioni da eseguire.

17 Un altro problema delle lampade note è la diffi-
18 coltà di eseguire operazioni di manutenzione.

19 Per poter accedere al gruppo porta-lampada, in-
20 fatti, l'addetto è spesso costretto a smontare, e
21 quindi poi a rimontare, l'elemento di copertura
22 della lampada, con tutte le difficoltà connesse.

23 Vi sono soluzioni che prevedono elementi di coper-
24 tura incernierati, e quindi apribili rispetto al
25 blocco di montaggio, tali soluzioni proponendo però

21 MAG. 1997



1 problemi di interferenza con lo spazio di lavoro
2 dell'addetto.

3 Per ovviare agli inconvenienti della tecnica nota
4 e per ottenere ulteriori vantaggi, il proponente ha
5 studiato e realizzato il presente trovato.

6 ESPOSIZIONE DEL TROVATO

7 Il presente trovato è espresso e caratterizzato
8 nelle rispettive rivendicazioni principali.

9 Le rivendicazioni secondarie espongono varianti
10 all'idea di soluzione principale.

11 Scopo del presente trovato è quello di realizzare
12 una lampada da parete che possa essere agevolmente e
13 rapidamente applicata da un unico addetto senza pro-
14 blemi operativi.

15 Altro scopo del trovato è quello di realizzare una
16 lampada che necessiti di un numero estremamente li-
17 mitato di fasi e di elementi di montaggio.

18 Ulteriore scopo del trovato è quello di realizzare
19 una lampada che consenta una totale ed agevole ac-
20 cessibilità al gruppo porta-lampada per la sua manu-
21 tenzione, senza necessità di smontaggio di alcun
22 componente della lampada stessa.

23 La lampada da parete oggetto del presente trovato
24 comprende tre componenti: una staffa di supporto, un
25 blocco di montaggio ed un elemento di copertura.

21 MAG 1997



1 Il blocco di montaggio e l'elemento di copertura
2 costituiscono nel loro insieme il corpo lampada.

3 La staffa di supporto è costituita da una piastra
4 metallica sagomata, da ancorare alla parete.

5 Detta staffa di supporto presenta un foro frontale
6 per il collegamento elettrico e presenta superior-
7 mente primi mezzi di aggancio ad incastro per l'an-
8 coraggio superiore al corpo lampada.

9 Secondo una variante, detta staffa presenta infe-
10 riormente secondi mezzi di aggancio rapido, ad esem-
11 pio a cerniera od a gancio, per il collegamento in-
12 feriore al corpo lampada.

13 In una posizione intermedia, la staffa presenta
14 terzi mezzi di aggancio atti a cooperare temporal-
15 mente con coniugati mezzi di aggancio presenti sul
16 corpo lampada.

17 Detti terzi mezzi di aggancio servono per
18 collegare temporalmente in posizione sospesa il
19 corpo lampada alla staffa fissata a parete, sì da
20 consentire all'addetto di eseguire le operazioni di
21 collegamento e montaggio avendo le mani libere.

22 Il blocco di montaggio comprende un corpo di sup-
23 porto del porta-lampada e degli altri eventuali com-
24 ponenti funzionali della lampada.

25 L'elemento di copertura è costituito da un corpo

21 MAG. 1997



1 scatolare presentante almeno uno schermo trasparente
2 o traslucido.

3 Secondo una variante, il corpo scatolare presenta
4 una zona opaca di deviazione del fascio luminoso.

5 Secondo il trovato, l'elemento di copertura pre-
6 senta mezzi di aggancio/sgancio rapido al blocco di
7 montaggio.

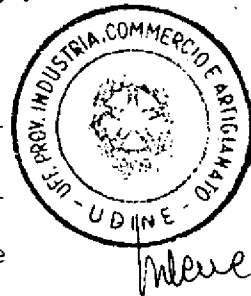
8 Secondo una variante, l'elemento di copertura è
9 ruotabile rispetto al blocco di montaggio.

10 Secondo un'altra variante, l'elemento di copertura
11 è posizionabile in posizione aperta sostanzialmente
12 ortogonale al blocco di montaggio e cooperante con
13 la parte superiore del blocco di montaggio sì che,
14 in posizione aperta, esso non crea sostanziale
15 interferenza con l'area di lavoro dell'operatore.

16 Secondo il trovato, quando la staffa è fissata so-
17 lidalmente alla parete, il corpo lampada viene tem-
18 poralmente associato ad essa mediante i terzi mezzi
19 di aggancio. L'addetto al montaggio può così ese-
20 guire, a mani libere, le operazioni di collegamento
21 e/o altre operazioni necessitate per il montaggio
22 della lampada.

23 Il corpo lampada viene poi associato alla staffa,
24 senza utensili o ferramenta di fissaggio,
25 utilizzando i primi ed i secondi mezzi di aggancio.

21 MAG. 1997



1 Secondo una variante, la lampada oggetto del tro-
2 vato presenta mezzi di ripresa visiva, ad esempio di
3 tipo a telecamera, montati in posizione retrostante
4 all'elemento di copertura.

5 In una soluzione preferenziale, detti mezzi di ri-
6 presa sono posti a scomparsa in posizione retro-
7 stante ad uno schermo di mascheramento.

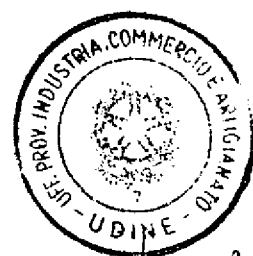
8 ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

9 Le figure allegate, fornite a titolo esemplifica-
10 tivo non limitativo, illustrano alcune soluzioni
11 preferenziali del trovato.

12 Nelle tavole abbiamo che:

- 13 - la fig. 1 illustra una vista assonometrica di una
14 lampada da parete secondo il trovato;
15 - la fig. 2a illustra la vista laterale di fig. 1 in
16 fase di montaggio;
17 - la fig. 2b illustra la lampada da parete di fig.
18 2a completamente montata;
19 - la fig. 2c illustra la lampada da parete delle
20 figg. 2a e 2b in condizione aperta per
21 manutenzione;
22 - la fig. 3 illustra una vista frontale della staffa
23 di supporto della lampada da parete se-
24 condo il trovato;
25 - la fig. 4 illustra la vista da "A" di fig. 3.

21 MAG. 1997



1 DESCRIZIONE DEI DISEGNI

2 Nelle figure allegate, il numero 10 indica gene-
3 ralmente la lampada da parete secondo il trovato, la
4 quale comprende una staffa 11 di supporto da fissare
5 alla parete 14, un blocco di montaggio 12 ed un
6 elemento di copertura 13.

7 La staffa 11 (figg. 3, 4) è costituita da una pia-
8 stra metallica sagomata e comprende una cornice 15
9 attorno ad un foro frontale 16 di accesso alla sca-
10 tola di derivazione dell'impianto predisposta sulla
11 parete 14.

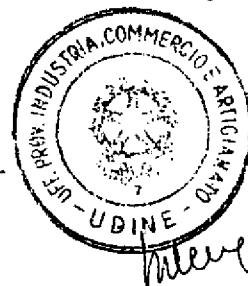
12 Su detta cornice 15 sono ricavati, nel caso di
13 specie, quattro fori 17 per gli elementi di fissag-
14 gio alla parete 14.

15 In corrispondenza dei bordi laterali del foro
16 frontale 16 sono presenti ali verticali 18 rivolte
17 verso l'esterno su cui sono ricavate una spina 18a e
18 una scanalatura 18b definenti terzi mezzi di aggan-
19 cio 19.

20 Secondo una variante, i terzi mezzi di aggancio 19
21 sono ricavati sui bordi laterali della staffa 11.

22 La staffa 11 presenta inoltre un bordo superiore
23 20 frontalmente sporgente rispetto alla cornice 15
24 sul quale sono ricavati i primi mezzi di aggancio
25 21, nel caso di specie una coppia di denti 22 ri-

21 MAG. 1997



1 volti verso l'alto.

2 Nel caso di specie, la staffa 11 presenta infe-
3 riormente due estensioni 23.

4 Il blocco di montaggio 12 comprende un corpo prin-
5 cipale 24 che supporta il gruppo porta-lampada 25 e
6 gli altri componenti funzionali della lampada.

7 Detto blocco di montaggio 12 presenta inoltre
8 mezzi di sospensione 26, nel caso di specie cate-
9 nelle 27, cooperanti con i terzi mezzi di aggancio
10 19 della staffa 11.

11 Nella sua porzione superiore, il blocco di montag-
12 gio 12 presenta sedi di inserimento 28; nel caso di
13 specie asole 24a ricavate sul corpo principale 24,
14 cooperanti con i primi mezzi di aggancio 21.

15 L'elemento di copertura 13 è costituito da un
16 corpo scatolare comprendente, nel caso di specie,
17 una porzione trasparente o traslucida 13a inferiore
18 ed una porzione opaca 13b superiore.

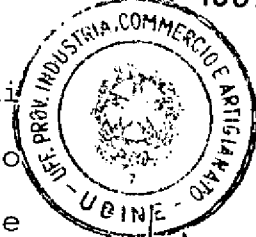
19 Nel caso di specie, l'elemento di copertura 13 è
20 associato al blocco di montaggio 12 per mezzo di
21 cerniere 29 che lo rendono ruotabile verso l'alto
22 (fig. 2c), essendo bloccabile in tale posizione,
23 senza creare interferenza con l'area di lavoro del-
24 l'operatore, mediante ganci trattenitori 32.

25 L'elemento di copertura 13 è inoltre solidalmente

Il mandatario
BRUNA POCECCO
STUDIO GLP S.r.l.

P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

21 MAG. 1997



1 vincolabile al blocco di montaggio 12 per mezzo di
2 ganci a scatto 30, disposti lateralmente sul corpo
3 principale 24 e cooperanti con coniugate sporgenze
4 31 ricavate sull'elemento di copertura 13.

5 Secondo un'altra variante, l'elemento di copertura
6 13 è completamente svincolabile dal blocco di mon-
7 taggio 12 una volta rimossi i ganci a scatto 30 e
8 può essere disposto nella posizione di fig. 2c me-
9 diante opportuni gancetti di sostegno.

10 Il montaggio della lampada 10 prevede l'ancoraggio
11 della staffa 11 alla parete 14 mediante elementi di
12 fissaggio.

13 Successivamente, il blocco di montaggio 12 e l'e-
14 lemento di copertura 13 ad esso associato, costi-
15 tuenti il corpo lampada 36, vengono temporalmente
16 vincolati in posizione sospesa a detta staffa 11 me-
17 diante inserimento delle catenelle 27 entro le sca-
18 nalature 18b (fig. 2a).

19 In tale condizione sospesa del corpo lampada 36,
20 l'operatore può eseguire a mani libere i col-
21 legamenti elettrici del gruppo porta lampada 25 ed
22 altre eventuali operazioni di attrezzaggio ed assem-
23 blaggio.

24 Eseguito l'allacciamento, il corpo lampada 36
25 viene ruotato fino ad agganciare le asole 24a sui

21 MAG. 1997



1 denti 22 della staffa 11.

2 Inferiormente, il blocco di montaggio 12 viene
3 reso solidale alla staffa 11 mediante cerniere 35,
4 indicate tratteggiate nelle figg. 2b e 2c, le quali
5 cerniere 35 si agganciano alla staffa 11 in corri-
6 spondenza delle estensioni inferiori 23.

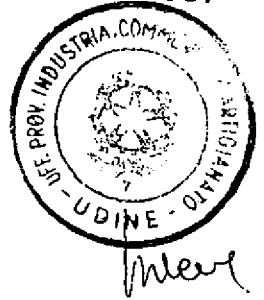
7 L'accesso al gruppo porta-lampada 25, ad esempio
8 per la sostituzione della sorgente luminosa 34, è
9 possibile mediante rotazione verso l'alto
10 dell'elemento di copertura 13, previo svincolo dei
11 ganci a scatto 30 (fig. 2c).

12 Nella posizione sollevata, detto elemento di co-
13 pertura 13 è mantenuto in posizione sostanzialmente
14 ortogonale rispetto alla sua posizione chiusa dai
15 ganci trattenitori 32. Ciò consente una completa
16 accessibilità da parte dell'addetto al gruppo porta-
17 lampada 25 e la possibilità per lo stesso di operare
18 liberamente con entrambe le mani.

19 Nel caso di specie, la lampada 10 del trovato
20 presenta una telecamera 33 disposta dietro
21 l'elemento di copertura 13 e, nel caso di specie, a
22 scomparsa dietro uno schermo di mascheramento 13c,
23 ad esempio del tipo a superficie specchiata.

24 La telecamera 33, in una variante, è associata a
25 mezzi di registrazione dell'immagine ripresa e, se-

21 MAG. 1997



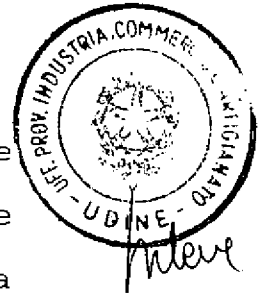
1 condo un'altra variante, è asservita a mezzi di tem-
2 porizzazione che ne condizionano l'accen-
3 sione/spegnimento.

4 Secondo un'ulteriore variante, la telecamera 33 è
5 collegata a mezzi di visione disposti, ad esempio,
6 in una sala di controllo.

7 Secondo un'altra variante ancora, la telecamera 33
8 è associata a mezzi di orientamento che permettono
9 la variazione controllata del campo visivo.

10 Secondo una variante, lo schermo di mascheramento
11 13c è associabile ad un riquadro coprente rimovibile
12 sì da garantire la completa ed assoluta occultazione
13 dall'esterno della telecamera 33.

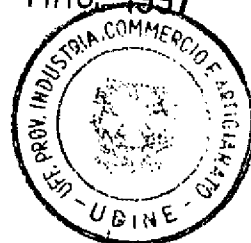
21 MAG. 1997



RIVENDICAZIONI

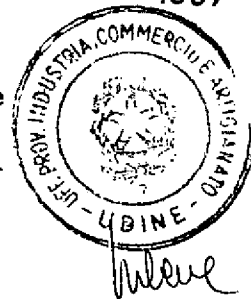
- 1
- 2 1 - Lampada da parete impiegata per illuminare
- 3 ambienti interni od esterni di edifici e/o come
- 4 lampada di segnalazione e/o di emergenza, detta
- 5 lampada essendo associabile ad una parete (14) di
- 6 applicazione, detta lampada comprendendo almeno un
- 7 corpo lampada costituito da un blocco di montaggio
- 8 di supporto del porta-lampada (25) e degli altri
- 9 organi funzionali della lampada e da un elemento di
- 10 copertura vincolato a detto blocco di montaggio,
- 11 **caratterizzata dal fatto che** comprende inoltre
- 12 una staffa (11) di montaggio del corpo lampada (36),
- 13 detta staffa (11) essendo costituita da una piastra
- 14 sagomata solidalmente ancorabile alla parete (14) e
- 15 presentante un foro frontale (16) per il passaggio
- 16 dei mezzi di collegamento elettrico, detta staffa
- 17 (11) comprendendo terzi mezzi di aggancio (19)
- 18 temporali in posizione sospesa del corpo lampada
- 19 (36) rispetto alla staffa (11) ed almeno primi mezzi
- 20 di aggancio (21) ad incastro per il fissaggio
- 21 definitivo del corpo lampada (36) alla staffa (11).
- 22 2 - Lampada come alla rivendicazione 1, **caratte-**
- 23 **rizzata dal fatto che** la staffa (11) presenta se-
- 24 condi mezzi di aggancio inferiori costituiti da cer-
- 25 niere (35) di aggancio/sgancio rapido del corpo lam-

21 MAG 1997



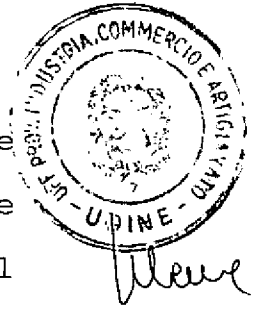
- 1 pada (36) disposte su estensioni (23) ricavate
2 inferiormente alla staffa (11).
- 3 3 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
4 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
5 il corpo lampada (36) presenta mezzi di sospensione
6 (26) cooperanti con i terzi mezzi di aggancio (19)
7 per il fissaggio temporale in posizione sospesa del
8 corpo lampada (36) alla staffa (11).
- 9 4 - Lampada come alla rivendicazione 3, **caratte-**
10 **rizzata dal fatto che** i mezzi di sospensione (26)
11 sono di tipo a catenella (27).
- 12 5 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
13 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che** i
14 primi mezzi di aggancio (21) comprendono una coppia
15 di denti (22) rivolti verso l'alto.
- 16 6 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
17 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
18 il blocco di montaggio (12) comprende sedi di inse-
19 rimento (28) ad asola (24a) dei denti (22).
- 20 7 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
21 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
22 l'elemento di copertura (13) è associato solidal-
23 mente al blocco di montaggio (12) mediante ganci a
24 scatto (31) laterali.
- 25 8 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-

21 MAG. 1997



1 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
2 l'elemento di copertura (13) è ruotabile rispetto al
3 blocco di montaggio (12) mediante cerniere (29)
4 poste sulla parte superiore del corpo lampada (36).
5 9 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
6 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
7 l'elemento di copertura (13) presenta una posizione
8 aperta stabile disposta sostanzialmente ortogonal-
9 mente al blocco di montaggio (12) e cooperante con
10 la sua parte alta.
11 10 - Lampada come alla rivendicazione 9, **caratte-**
12 **rizzata dal fatto che** l'elemento di copertura
13 (13) coopera con ganci trattenitori (32) di man-
14 tenimento della posizione stabile aperta.
15 11 - Lampada come ad una o l'altra delle rivendica-
16 zioni precedenti, **caratterizzata dal fatto che**
17 presenta mezzi di ripresa visivi (33) disposti po-
18 steriormente all'elemento di copertura (13).
19 12 - Lampada come alla rivendicazione 11, **caratte-**
20 **rizzata dal fatto che** i mezzi di ripresa visiva
21 (33) sono disposti a scomparsa posteriormente ad uno
22 schermo mascheratore (13c) ricavato sull'elemento di
23 copertura (13).
24 13 - Sistema di montaggio per lampade da parete come
25 ad una o l'altra delle rivendicazioni precedenti,

21 MAG. 1997



1 **caratterizzato dal fatto che** prevede il solidale
2 ancoraggio della staffa di supporto (11) alla parete
3 (14), l'aggancio temporaneo in posizione sospesa del
4 corpo lampada (36) mediante cooperazione tra i mezzi
5 di sospensione (26) ed i terzi mezzi di aggancio
6 (19), detta posizione sospesa del corpo lampada (36)
7 consentendo il completo accesso alla staffa (11) per
8 i necessari collegamenti elettrici e le altre
9 operazioni di attrezzaggio, detto corpo lampada (36)
10 essendo poi disposto nella posizione definitiva
11 mediante vincolo stabile alla detta staffa (11).

12 14 - Sistema come alla rivendicazione 13, **caratte-**
13 **rizzato dal fatto che** il vincolo stabile del
14 corpo lampada (36) alla staffa (11) è ottenuto me-
15 diante primi (21, 28) e/o secondi (35) mezzi di ag-
16 gancio/sgancio rapido.

17 15 - Lampada come ad una o l'altra delle
18 rivendicazioni da 1 a 13, **caratterizzata dal**
19 **fatto che** adotta i contenuti di cui alla descri-
20 zione ed ai disegni.

21 16 - Sistema di montaggio come ad una o l'altra
22 delle rivendicazioni 13 o 14, **caratterizzato dal**
23 **fatto che** adotta i contenuti di cui alla
24 descrizione ed ai disegni.

25 p. CATTELAN DINO a THIENE (VI)

Udine, 20 maggio 1997

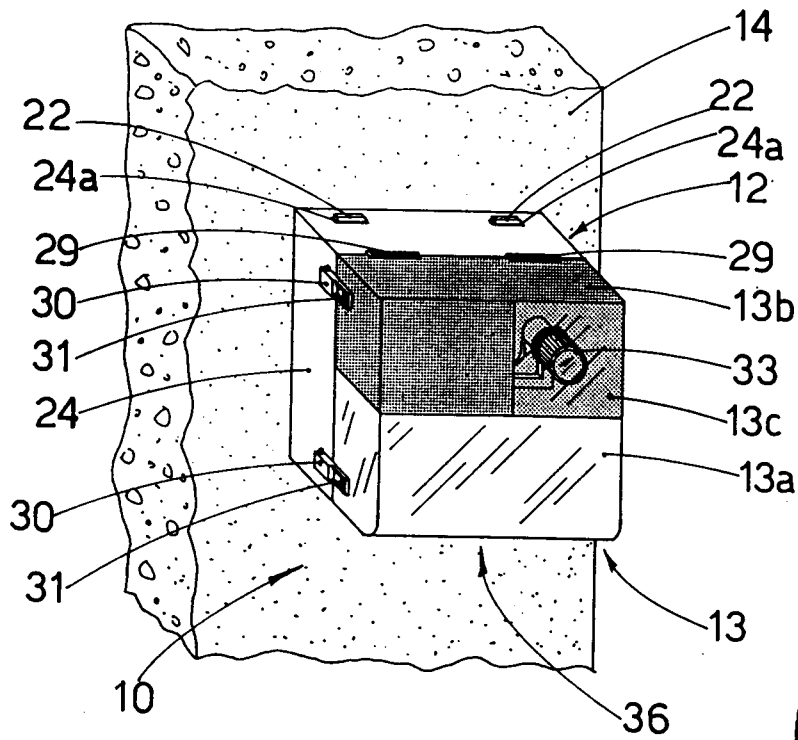


fig.1

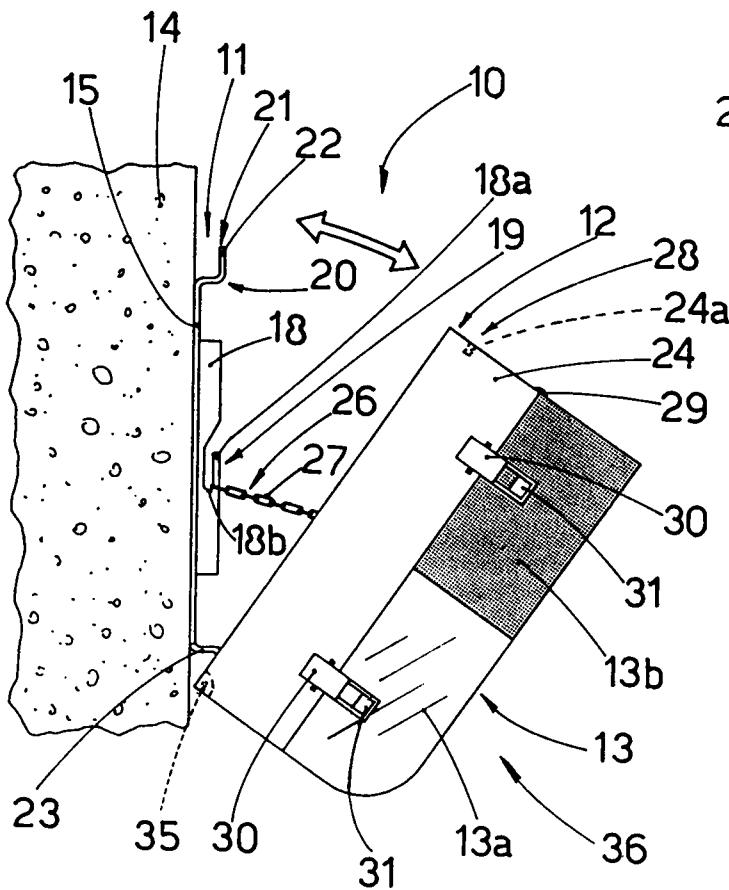


fig.2a

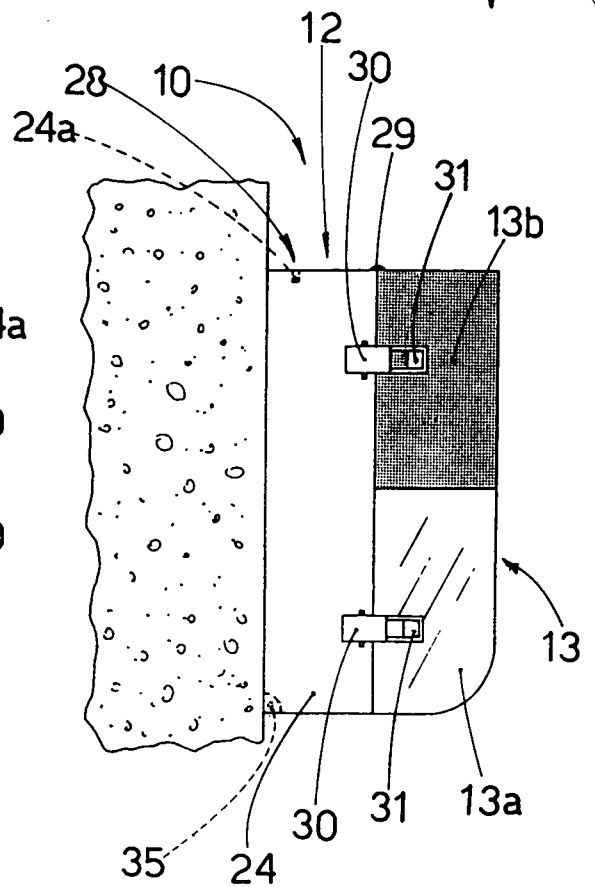


fig.2b

UD 97 A 000000

