



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202001900916968
Data Deposito	20/03/2001
Data Pubblicazione	20/09/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	03	C		

Titolo

CERNIERA PER IL GRUPPO SEDILE COPERCHIO DI VASI IGIENICI
--

18523

DESCRIZIONEdel BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI
UTILITA'

avente per titolo:

"CERNIERA PER IL GRUPPO SEDILE COPERCHIO DI
VASI IGIENICI"

a nome SEDILEXPORT S.r.l., con sede in Fiesse
(Brescia), Via Cadimarco 16, di nazionalità italiana,
elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di Legge presso
lo Studio MANZONI & MANZONI, in Brescia, P.le
Arnaldo, 2.

Depositata il: 20 MAR. 2001

N.BS2001U000034

* * * *

Il presente trovato riguarda in generale le cerniere per
l'asse di copertura dei vasi igienici e in particolare i mezzi
per il fissaggio dall'alto di ogni cerniera al corpo in
ceramica di un vaso igienico.

I vasi igienici sono usualmente dotati di un gruppo di
copertura composto essenzialmente da un sedile e da un
coperchio montati sul corpo, o tazza, in ceramica mediante
una coppia di cerniere. Queste vincolano i due componenti
tra loro e al vaso igienico, consentendone però gli
spostamenti angolari, sia indipendenti, sia contemporanei,
di sollevamento ed abbassamento.

L'UFFICIALE ROGANTE
(L. 20/03/2001)

Già sono note varie realizzazioni di cerniere per l'asse di vasi igienici e diversi sistemi per il loro ancoraggio al vaso igienico, anche dall'alto.

E' comunque scopo del presente trovato di proporre una cerniera per l'asse di copertura di vasi igienici il cui ancoraggio in opera sia stabile, realizzato con mezzi semplici, di comodo accesso e facile manovra ed effettuabile agevolmente dall'alto.

Un tale scopo è conseguito con una cerniera per l'asse di copertura di vasi igienici secondo la rivendicazione 1.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno comunque evidenti da seguito della descrizione fatta con riferimento agli allegati disegni, nei quali:

la Fig.1 mostra gli elementi della cerniera separati, in vista prospettica; e

la Fig.2 mostra, in sezione, la cerniera applicata in opera su un vaso igienico.

In detti disegni, con 10 è globalmente indicata una delle cerniere destinate al collegamento reciproco fra un sedile 11 ed un coperchio 12 da applicare al corpo di un vaso igienico 13, solitamente in ceramica, con la possibilità di spostamenti, sia indipendenti, sia contemporanei, di sollevamento e abbassamento.

Ogni cerniera 10 comprende essenzialmente un insieme di ancoraggio 14, destinato ad essere bloccato in un foro 15

previsto nel vaso igienico, ed una coppia di piastrine 16 e 17 incernierate all'insieme di ancoraggio e destinate ad essere avvitate l'una al sedile 11 e l'altra al coperchio 12.

L'insieme di ancoraggio 14 è costituito da una testa di supporto 18, da una bussola espansibile 19 e da un espansore conico 20. La testa 18 include dei mezzi - non rappresentati - per la rotazione delle due piastrine 16, 17 e presenta una base 18' per appoggiarsi stabilmente sul corpo del vaso igienico attorno al foro 15 con l'interposizione di una guarnizione. La testa è attraversata da un foro assiale 21 destinato a ricevere una vite 22 inserita dall'alto ed estendentesi in basso oltre la base 18' della testa 18 e nella bussola espansibile 19.

La bussola espansibile 19 ha una flangia di sommità che si appoggia alla base 18' della testa 18 e presenta degli spacchi longitudinali di elasticizzazione 19'. L'espansore conico 20 si coniuga con l'estremità inferiore della bussola e ha un foro filettato nel quale la vite 22 si avvita.

Vantaggiosamente, l'espansore conico 20 ha delle alette laterali 23 che corrispondono e si inseriscono negli spacchi longitudinali 19' della bussola espansibile 19 così da impedire una rotazione reciproca tra i due elementi 19, 20 accoppiati.

Bussola espansibile ed espansore conico sono in un materiale sintetico, preferibilmente in nylon.

L'ancoraggio in opera della cerniera 10 avviene inserendo la bussola espansibile 19 nel foro 15 nel corpo ceramico del vaso igienico 13 ed avvitando dall'alto la vite 22 nell'espansore conico 20. Questo, incuneandosi nella bussola, provoca l'espansione di questa e di conseguenza uno stretto bloccaggio dell'insieme di ancoraggio 14 nel foro 15.

RIVENDICAZIONI

1. Cerniera per il gruppo sedile coperchio di vasi igienici, comprendente un insieme per un ancoraggio di detto gruppo in un foro (15) del corpo in ceramica del vaso igienico, caratterizzato dal fatto che l'insieme di ancoraggio comprende una testa di supporto (18) portante mezzi di fissaggio al gruppo sedile coperchio ed avente una base di appoggio sul corpo ceramico del vaso igienico ed un foro (15) perpendicolare a detta base, una bussola espansibile (19) posta sotto la base della testa (18) e destinata ad impegnare nel foro in detto corpo ceramico, una vite di bloccaggio (22) estendentesi assialmente dall'alto in detto foro di detta testa e nella bussola espansibile, ed un espansore conico (20) associato alla parte inferiore di detta bussola ed avente un foro filettato nel quale si avvita la vite di bloccaggio (22) per l'espansione della bussola espansibile.

2. Cerniera secondo la rivendicazione 1, in cui la bussola espansibile presenta degli spacchi longitudinali di elasticizzazione (19') e l'espansore conico ha delle alette laterali (23) corrispondenti ed alloggianti in detti spacchi.

3. Cerniera secondo le rivendicazione 1 e 2, in cui bussola espansibile ed espansore conico sono in un materiale sintetico, quale nylon.

L'UFFICIALE ROGANTE

(L. G. Manzoni)

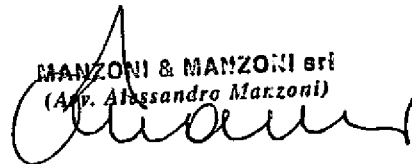


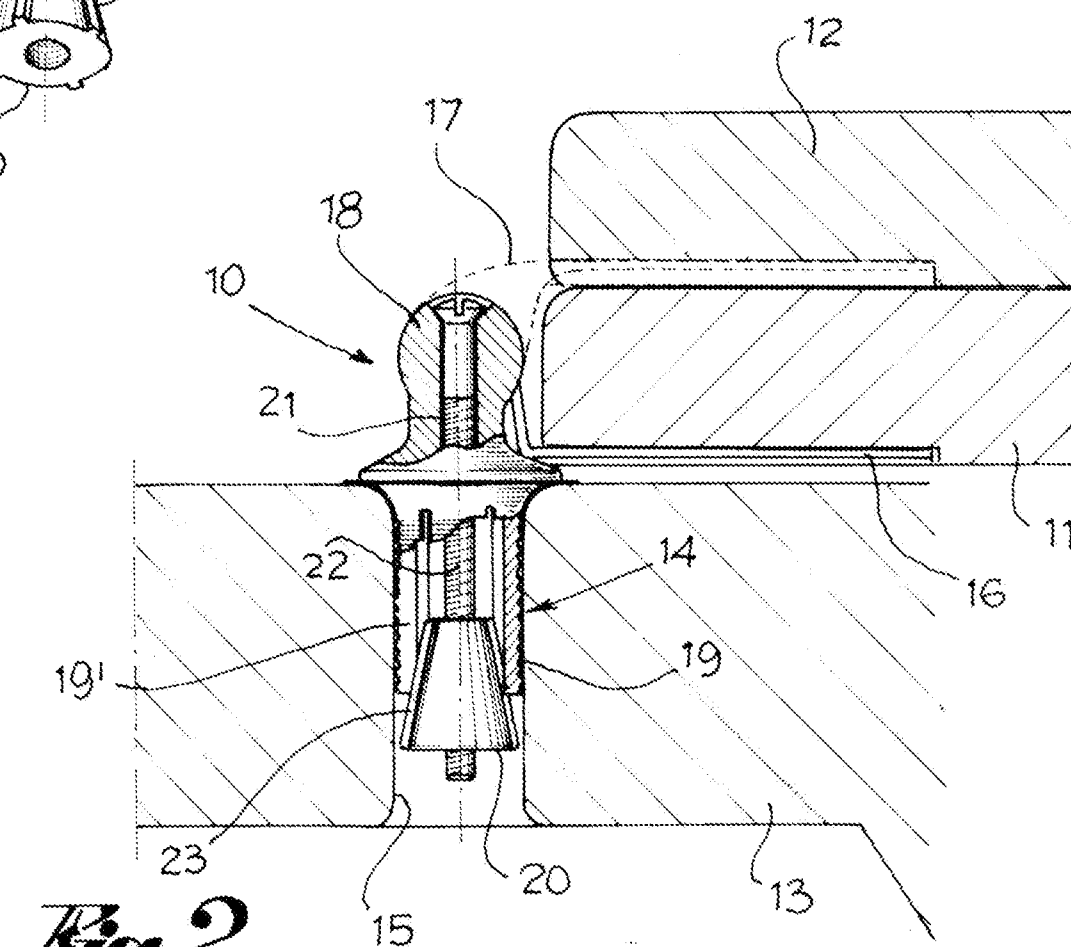
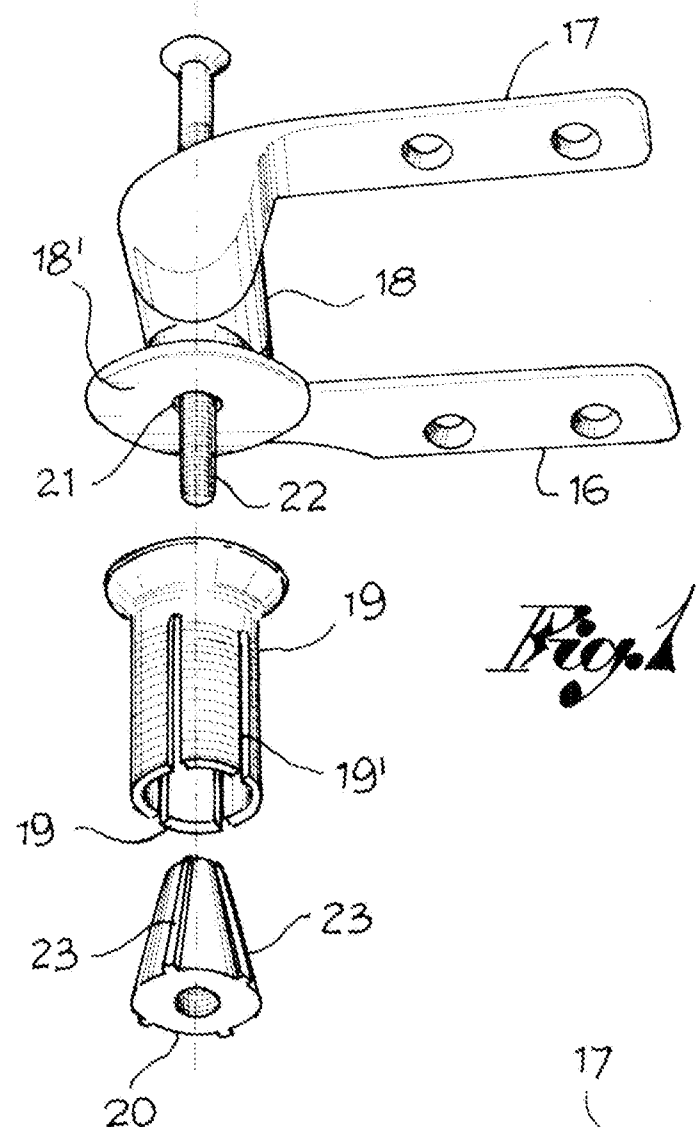
4. Cerniera per il gruppo sedile coperchio di vasi
igienici, come sostanzialmente sopra descritta, illustrata e
rivendicata per gli scopi specificati.

Brescia addì 20 Marzo 2001

/rr

MANZONI & MANZONI srl
(Avv. Alessandro Manzoni)





UFFICIO BREVETTI

(L. 10.04.1964)

Manzoni

Manzoni & Manzoni
 Via S. Maria 10 - 20121 Milano
 Tel. 02/484010 - 02/484011
 Fax 02/484012