



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900343059
Data Deposito	20/01/1994
Data Pubblicazione	20/07/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	K		

Titolo

COPERCHIO SEDILE PER W. C. (WATER CLOSED) CON SISTEMA ASPIRANTE

FE 94 U000001

1

DESCRIZIONE DI MODELLO INDUSTRIALE

DI UTILITA AVENTE PER TITOLO: SEDILE PER W.C(WATER
CLOSED) ALL'INGLESE CON SISTEMA ASPIRANTE, A NOME
DI BERTELLI SERGIO DI NAZIONALITA ITALIANA RESIDEN
TE A CENTO IN VIA SARDEGNA N° 6 DEPOSITATO IL
20 GEN. 1994

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il modello industriale per il quale si richiede il
brevetto, ha lo scopo di provvedere all'estrazione
istantanea degli odori formati nei W.C. durante
l'uso, di convogliarli in apposita tubazione di sfi
to collegata con l'esterno o in alternativa di trat
tarli con idoneo filtro in grado di annullarne l'ef
fetto consentendo l'uso continuativo e ripetuto del
locale bagno senza necessità di ricambio aria a mez
zo di finestra o di ventole aspiranti e senza dispe
rsione conseguente di calore durante i mesi inverna
li. Il principio generale sul quale si basa il model
lo, consiste nella possibilità di estrazione simulta
nea degli odori all'atto della loro formazione, con
sistema di aspirazione collocato direttamente alla
sommità della tazza in grado di contrastare efficac
emente ed in maniera definitiva la loro diffusione
nell'ambiente che come ~~non~~ noto può verificarsi
esclusivamente attraverso la parte aperta del W.C.



20 GEN 1994

Bertelli Sergio

in corrispondenza del sedile. Sono previste tre possibilità di intervento per il raggiungimento dello scopo prefissato e di seguito se ne riporta una sintetica descrizione con l'ausilio della allegata documentazione fotografica.

FOTO N° 1 - Consiste nella realizzazione di un coperschio-sedile in P.V.C., resina o materiale analogo avente, nella parte inferiore che appoggia direttamente sulla tazza, una intercapedine formante una camera d'aria dotata di una corona di fori nella parte rivolta verso lo scarico e di un foro posteriore e laterale di maggior diametro nella parte vicina agli attacchi dal quale si diparte un tubo flessibile collegato ad un piccolo motore elettrico dotato di ventola aspirante. L'accensione del motore elettrico provoca un forte flusso aspirante costretto ad alimentarsi dalla corona di fori che collocati ovviamente nella posizione attraverso la quale transitano gli odori, si assorbono completamente inibendo di fatto la trasmissione all'ambiente di qualsiasi esalazione. Questa prima soluzione comporta la creazione di un apposito sedile stampato in due pezzi uniti tra loro e si addice quindi ad impianti di nuova costruzione o di ristrutturazione dei quali venga contemporaneamente fornito un nuovo W.C. praticando

Battelli Seggio

4

sione del motore elettrico si verifica il già descritto fenomeno di assorbimento perfettamente in grado di ostacolare il deflusso di qualunque esalazione verso l'interno dell'ambiente. Le tre soluzioni ora illustrate sono indifferentemente in grado di funzionare sia con la ventola collegata alla tubazione di sfiato esistente in ogni bagno specialmente se questo viene previsto in sede di costruzione dell'impianto di scarico, sia con filtro a carboni attivi direttamente unito alla ventola aspirante che non comporta alcun intervento alle pareti del bagno e si dimostra quindi particolarmente adatto ad applicazioni su impianti già esistenti. Va detto infine che al filtro a carboni attivi può essere agevolmente abbinata la possibilità di applicare la pastiglia profumata aumentando quindi la sensazione gradevole data dal suo funzionamento.

B. T. L. L. Seggio

un foro nel muro esterno.

FOTO N° 2 - Adatta ai sedili in legno, nella parte inferiore dei quali, a mezzo di una fresa deve essere ricavata una idonea canalizzazione perimetrale di sezione semicircolare da collegarsi all'esterno con uscita laterale nella zona vicina agli attacchi. Una lastra piana in vetroresina o materiale analogo deve poi essere unita alla parte inferiore del sedile coprendo la canalizzazione precedentemente eseguita avendo cura di praticare i fori nella stessa come nella soluzione n° 1. Collegando con tubo flessibile il sedile al sistema aspirante descritto alla prima soluzione, si ottiene analogo effetto d'estrazione odori.

FOTO N° 3 - Quest'ultima applicazione è stata studiata per trasformare con intervento minimo qualsiasi tipo di sedile già esistente senza praticare allo stesso fori od incassi o scanalature. Consiste in un anello di materiale flessibile avente una circonferenza simile a quella dell'apertura superiore della tazza del W.C. da applicarsi con tasselli biadesivi all'interno della zona inferiore del sedile. L'anello tubolare ed a sezione ovale è dotato nella sua parte rivolta verso il basso dei soliti fori d'aspirazione e di una derivazione da unirsi al tubo flessibile collegato con la elettroventola aspirante. All'accen-

Battelli Segno

RIVENDICAZIONI

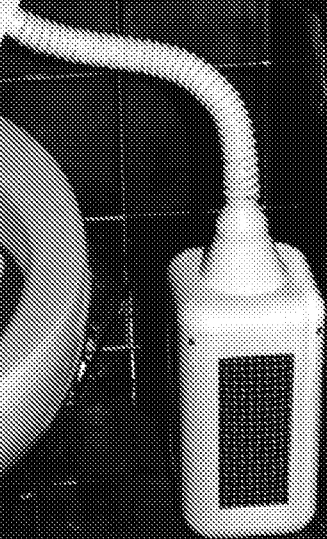
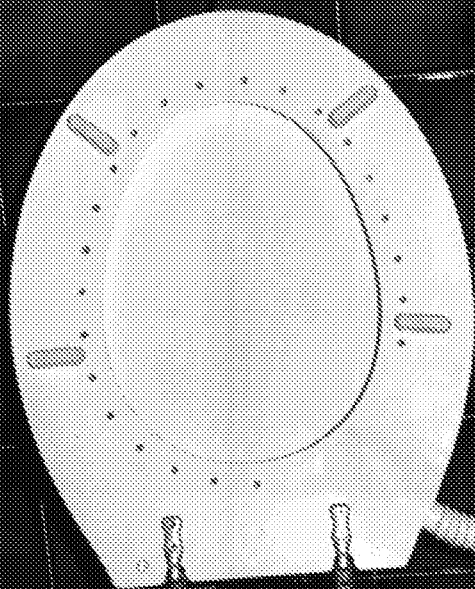
- 1) Sedile per W.C.munito di camera d'aria con fori
- 2) Sedile per W.C.in legno con scanalatura e lastra piana inferiore con fori
- 3) Tubazione circolare a sezione ovale in materiale flessibile munita di fori
- 4) Raccordo a tre vie per il collegamento al sistema aspirante
- 5) Tubazione flessibile di raccordo alla elettroventola
- 6) Motore elettrico con ventola aspirante incorporata
- 7) Blocco filtri a carbone attivo inglobato nel gruppo aspirante
- 8) Sistema di estrazione odori dalla tazza di water closed(all'inglese)in grado di inibire la trasmissione degli stessi all'ambiente circostante.

Betelli Sergio

1



2.





9