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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**101996900556515**
Data Deposito	**15/11/1996**
Data Pubblicazione	**15/05/1998**

Titolo

RATTO-STOP

TS 96 A 000010

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE AVENTE PER TITOLO

" RATTO-STOP "

a nome di SISTI FRANCO residente in TRIESTE via Lago 5 di nazionalità italiana depositata il 15 novembre 1996 con n°

TS 96 A 000010

DISPOSITIVO MECCANICO,A VALVOLA SARACINESCA,APERTO CHIUSO,DA INSTALLARE SOTTO IL WATER CON SCARICO A PAVIMENTO E DESTINATO A IMPEDIRE LA FUORIUSCITA DI RATTI PROVENIENTI DALLE FOGNATURE.

Ratto-stop è una valvola normalmente chiusa,in questa posizione la lama scorrevole chiude quasi completamente lo scarico; azionando il pedalino la lama si ritrae e la valvola è aperta. Il pedalino aziona contemporaneamente anche lo scarico dell'acqua;il pedalino deve essere rilasciato solo a scarico avvenuto.

La valvola è montata su un supporto tecnico attuale per l'uso: corpo unico in compensato marino verniciato di dimensioni cm 47,5 X 27 spessore mm 18 ,provvisto di un pedalino di dimensioni cm 19,5 X 3 spessore mm 18, disegno tavola 1.

All'interno del supporto una foratura rotonda contiene una riduzione in PVC di Ø cm 10,5 sopra e Ø cm 9,2 sotto in modo da agevolare l'infilaggio in qualsiasi tubazione esistente;una fessura orrizzontale di cm 8,3 X 0,45 consente il libero passaggio della lama, disegno tavola 2. Sopra a necessità, un adattatore in PVC con guarnizione in gomma per Water nuovi.

In continuità del foro rotondo,un foro rettangolare di dimensioni cm 20,5 X 8,5 contiene 2 scannellature in ottone neces-

Franco Sisti

sarie allo scorrimento di una lama rettangolare in alumminio di dimensioni cm 18,5 X 8 spessore mm 3,anteriormente la lama è arrotondata per diminuire lo spazio residuo a valvola chiusa (la chiusura non deve essere ermetica). Due forature di Ø 4 mm,una per lato,collegano direttamente l'interno delle scannellature con 2 ingrassatori universali per l'invio di grasso lubrificante. Azionando il pedalino con una leggera pressione si comandano 2 cavetti d'acciaio completi di guaina: quello interno è il cavo traente della lama; quello esterno serve a comandare la vaschetta dell'acqua. A scarico avvenuto,rilasciando il pedalino,la lama è richiamata da 4 molle in metallo acciaioso ancorate sulla lama stessa e su un tondino facente parte del supporto. La lama unitamente alle scannellature hanno una leggera pendenza verso l'interno dello scarico per facilitare lo scarico di piccoli travasi di liquidi anche con valvola chiusa.

Data l'elevata umidità presente all'interno della valvola,non c'è presenza di materiali ferrosi.

Il supporto è provvisto di 4 fori per l'ancoraggio a pavimento.

A installazione conclusa è necessario sigillare i perimetri dei basamenti con un leggero strato di silicone,con questa operazione la valvola sarà perfetta anche igienicamente.

La valvola richiede la conoscenza dell'uso(il pedalino non deve essere rilasciato prima che lo scarico sia concluso),per questo motivo la valvola non è adatta per luoghi aperti al pubblico.

RIVENDICAZIONI

1) Pedalino, tav. 1 punto 5,azionante i cavi di comando lama tav. 1 punto 4 interno; e comando scarico acqua tav. 1 punto 3 esterno.

2) Lama scorrevole tav. 1 punto 6 e scannellature per guida della lama tav. 2 punto 3. e tav. 1 punto 7.

3) Molle per richiamo della lama e punti di ancoraggio tav. 1 punti 1 e 2.

4) Riduzione in PVC con taglio per il passaggio della lama tav. 2 punto 1.

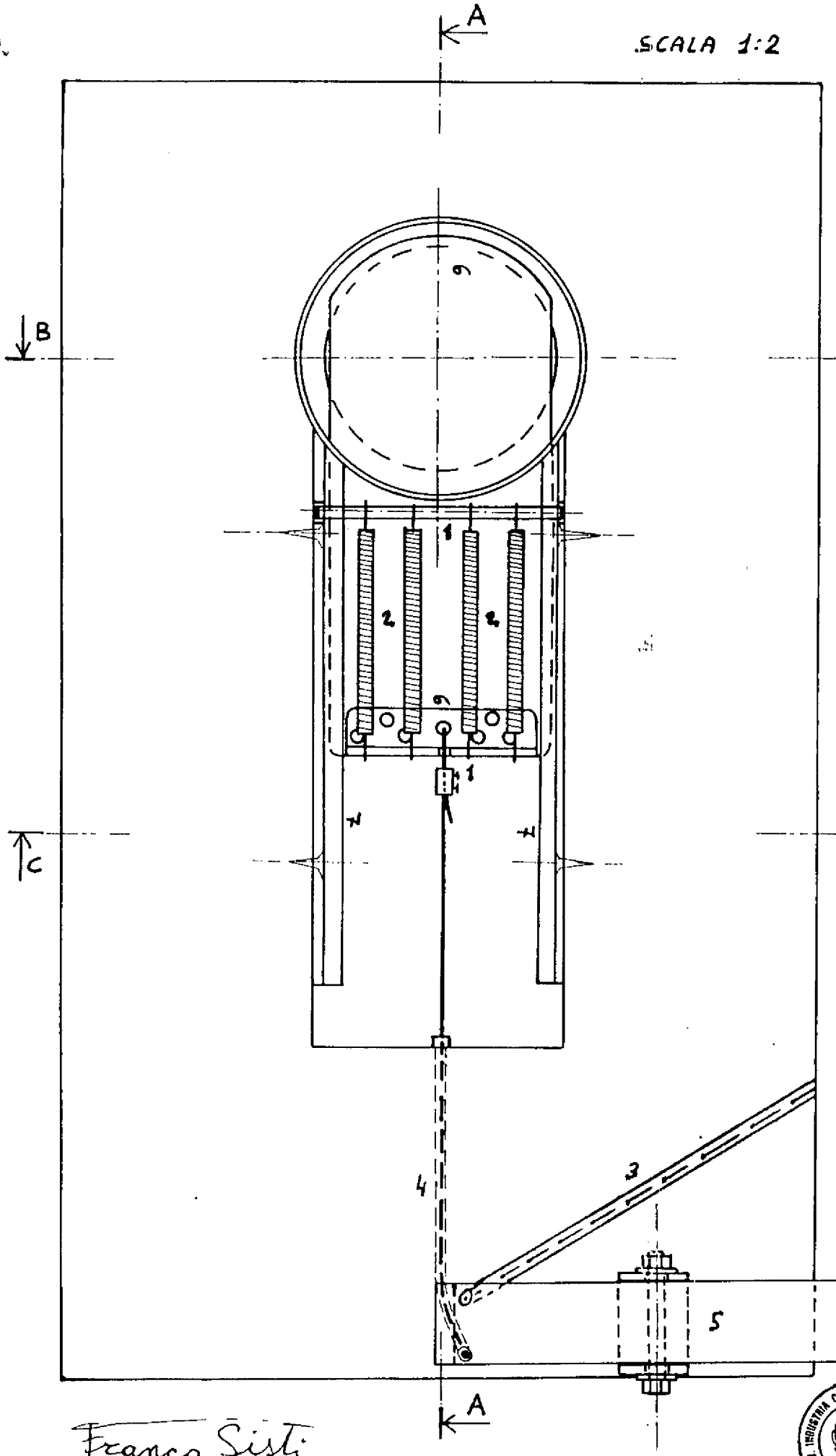
5) Adattatore con guarnizione in gomma tav. 2 punto 2.

6) Sistema di ingrassaggio con foratura diretta del supporto e delle scannellature tav. 3 punto 2.

TS 96 A 000010

TAVOLA 1

SCALA 1:2

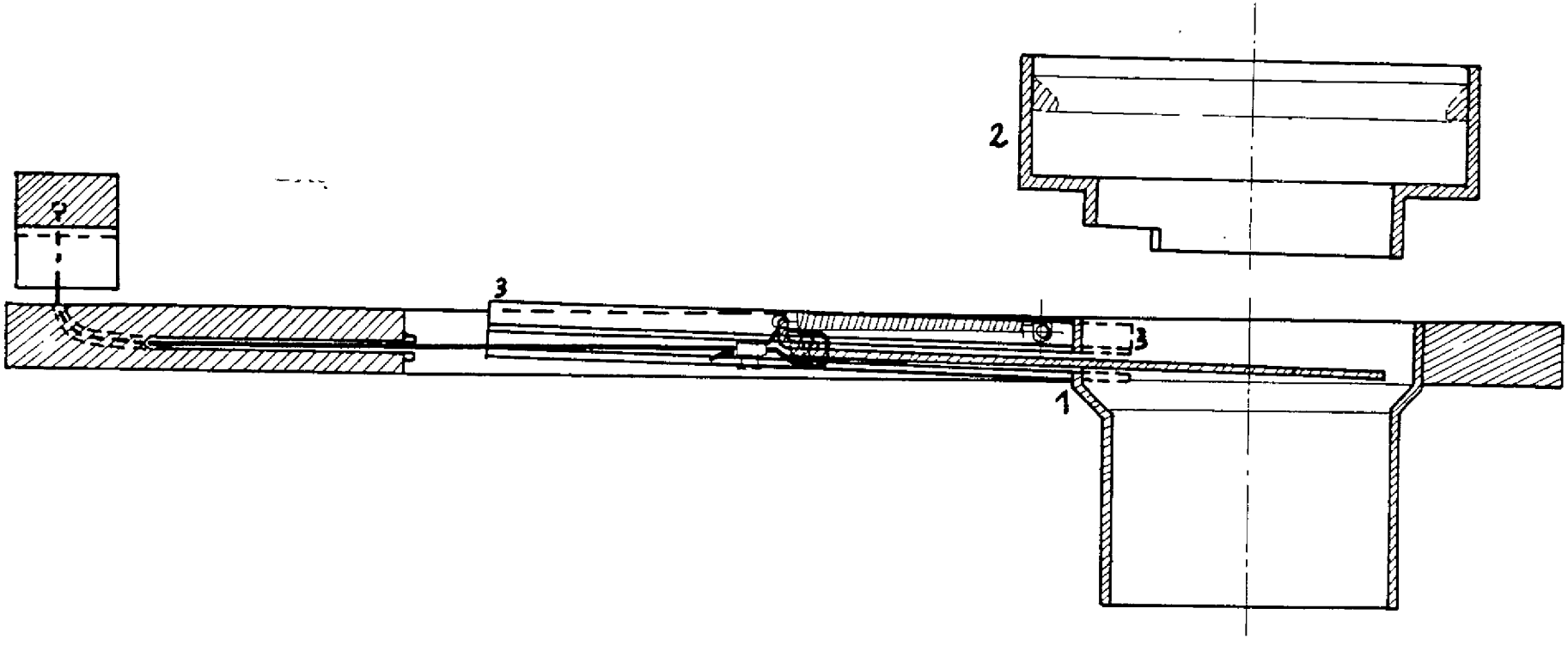


Franco Sisti

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA E ARTIGIANATO
UFF. PROV. - TRENTO

TAVOLA 2 TS 96 A 000010

SCALA 1:2



SEZIONE A-A

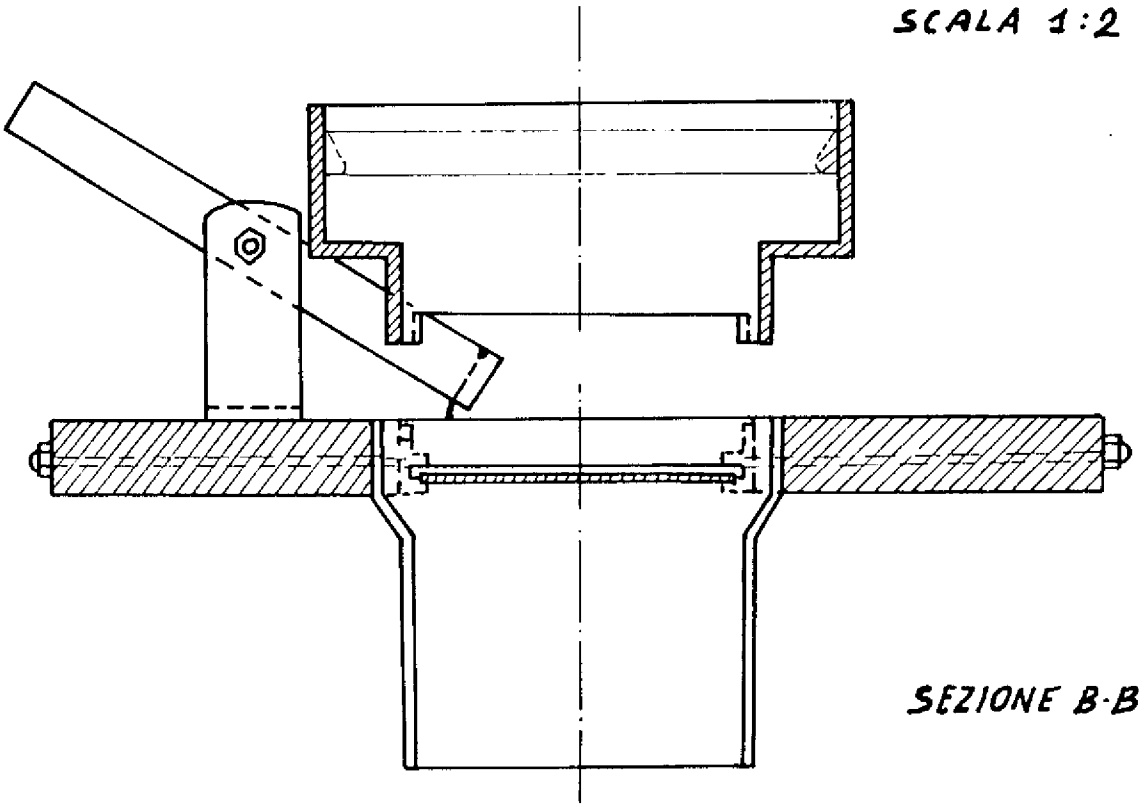
Franco Sisti

Carlo Mem.

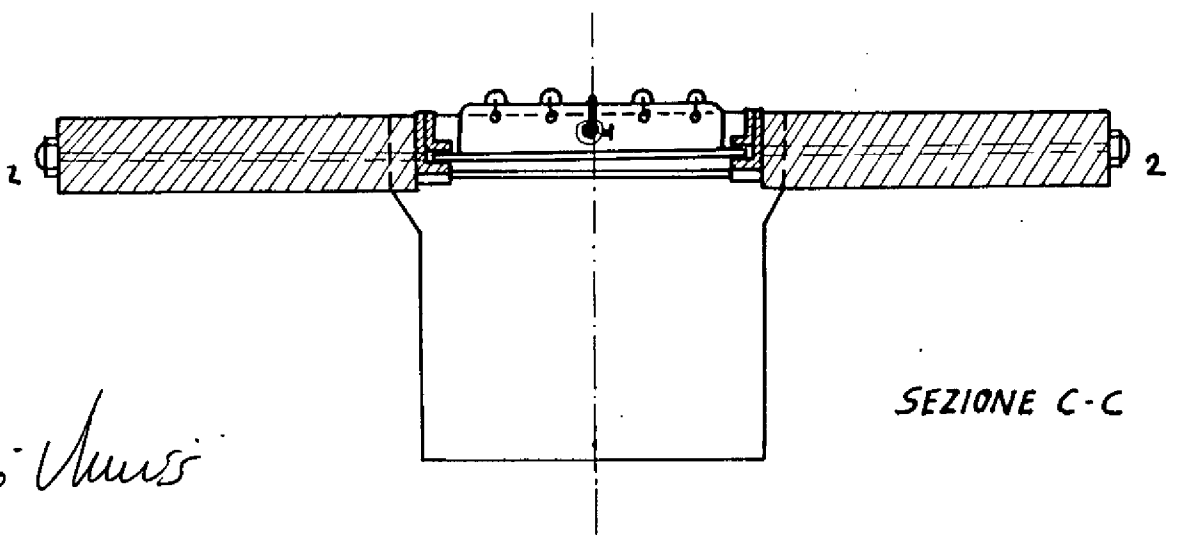
TS 96 A 000010

TAVOLA 3

SCALA 1:2



SEZIONE B-B



SEZIONE C-C

Franco Sisti