



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
D.G.P.I. - UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE
Tipo D' UTILITA'

N. 00220807

Il presente brevetto viene concesso per il modello oggetto della domanda sotto specificata:

<i>num. domanda</i>	<i>anno</i>	<i>U.P.I.C.A.</i>	<i>data pres. domanda</i>	<i>classifica</i>
035919	90	ROMA	19/07/1990	F-24H

TITOLARE RICCI GIANCARLO A PINO TORINESE A TORINO

INDIRIZZO VIA DEI PIOPI 12
10100 TORINO

TITOLO DISPOSITIVO AUTOMATICO DI INTERRUZIONE DELLA
CORRENTE ELETTRICA, AZIONATO DALLA
DEPRESSIONE DI UN FLUIDO

INVENTORE RICCI GIANCARLO



Roma, 8 NOVEMBRE 1993

IL DIRIGENTE
Fir.to (GIOVANNI CORDICI)

Consegnato dal Direttore Upica di ROMA
o facente funzione il

FIRMA

10 GEN. 1994

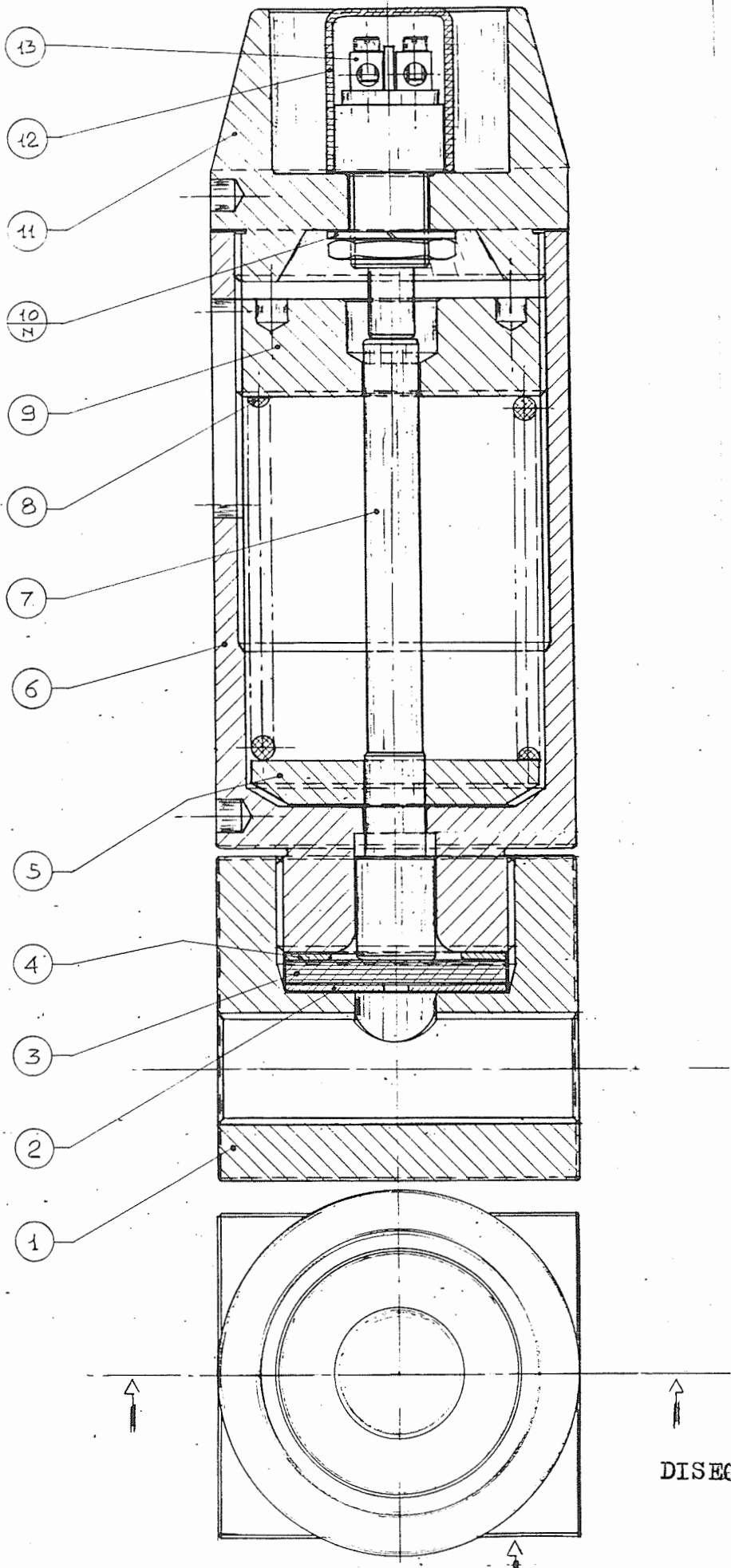
ING. GIANCARLO RICCI
VIA TRO 25
00199 ROMA
=====
TEL.06/85302425

DISPOSITIVO AUTOMATICO PER LA INTERRUZIONE DELLA CORRENTE ELETTRICA
AZIONATO DALLA DEPRESSIONE DI UN FLUIDO

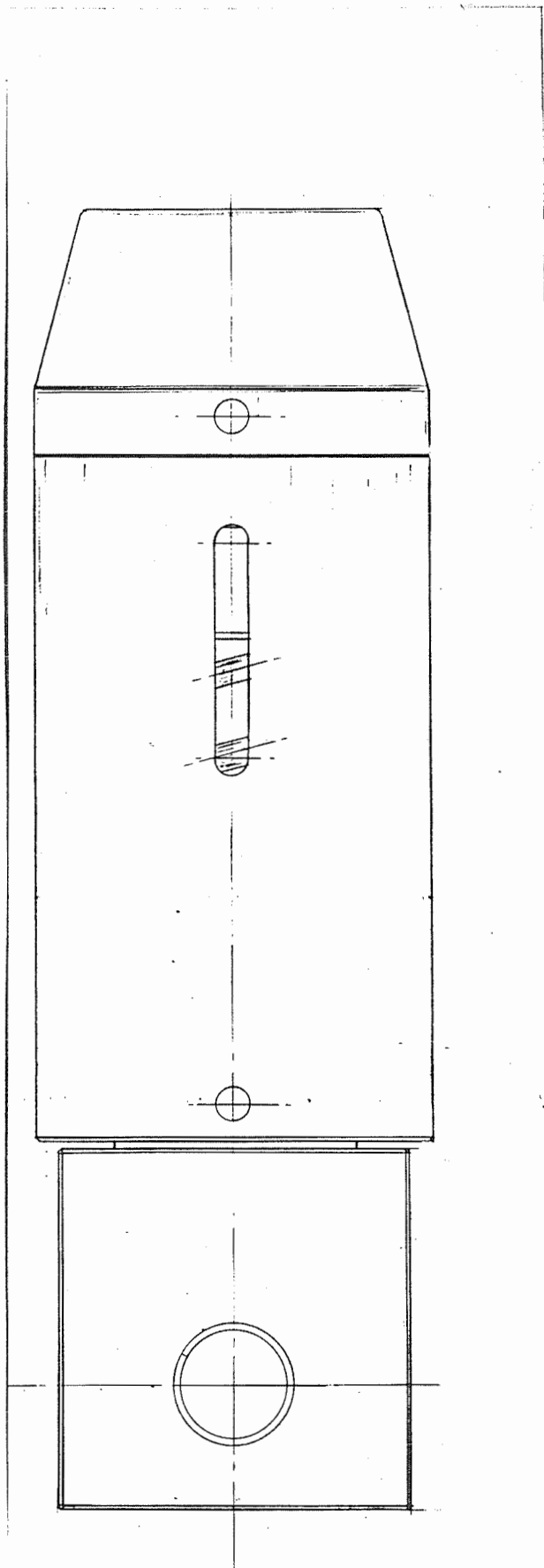
=====
(Rif. 0521.edi)

Il presente modello di utilita' si avvale del brevetto dal titolo "Guarnizione a camera" e del principio di funzionamento del "Rilevatore di pressione con guarnizione a camera" progettato per interrompere la corrente elettrica di alimentazione di uno scaldacqua elettrico non appena venga aperto un rubinetto di utilizzazione dell'acqua nelle vicinanze dello scaldacqua stesso onde evitare la possibilita' di qualsiasi scarica elettrica attraverso la corrente liquida nel caso di formazione dell'involucro in rame della resistenza elettrica dello scaldacqua stesso.

Con riferimento ai disegni allegati tale modello di utilita' consta di un tappo 11 sul quale e' fissato mediante un dado ed una rondella elastica 10 un interruttore elettrico a pulsante senza scatto 13, i cui morsetti elettrici vengono protetti dal cappuccio 12. Tale modello di utilita' e' composto inoltre di un manicotto 6, con finestra longitudinale per il controllo della precarica della molla di rinvio, precarica regolata dalla ghiera 9, e manicotto all'interno del quale trovano posto la detta molla 8, la tiglia 7 che comanda il pulsante dell'interruttore ed il fondello 5 su cui viene esplicata l'azione della molla di rinvio stessa. Si hanno inoltre la guarnizione a camera 3 realizzata in forma evoluta (la camera cava e' ridotta ad un disco piano), la rondella, smussata a raggio, indicata dal numero 4 ed il diaframma 2 per la trasmissione della pressione del fluido, su cui il detto manicotto 6, avvitandosi sul tassello 1 viene ad esercitare una pressione che blocca la stessa guarnizione 3.



DISEGNO 1



DISEGNO 2