



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900593065
Data Deposito	29/04/1997
Data Pubblicazione	29/07/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	K		

Titolo

PALAMITO ROTANTE

cll C

DESCRIZIONE

Descrizione dell'invenzione avente per titolo: "PALAMITO ROTANTE".

a nome di MACHEDA CARMELO..... residente in MONTEBELLO J.....

Fraz. Fossato J. via Fosatello, 1

di nazionalità Italiana depositato il 29 APR 1997 con

n° RC97A000005

oo

IL DISPOSITIVO E' REALIZZATO IN ACCIAIO, ED E' COSTITUITO DA UN CILINDRO CAVO, SUL QUALE INSISTE UNA PIASTRA DENTATA CAVA, DA UN SECONDO CILINDRO CAVO CHE VIENE FISSATO ALLA PIASTRA E RICOPERTO A SUA VOLTA DI SUGHERO SULLA SUPERFICIE LATERALE, DA UN ASSE IN ACCIAIO SOLIDALE AL DISPOSITIVO CHE LO COLLEGHERA', MEDIANTE RUOTA DENTATA, AD UN MOTORE. QUESTA INVENZIONE FACILITA L'IMPIEGO DEL PALAMITO DURANTE LA PESCA DALLA BARCA, RACCOGLIENDO IL FILO SULLA SUPERFICIE LATERALE DEL CILINDRO PIU' GRANDE. INOLTRE EVITA CHE GLI AMI, CON L'ESCA INSERITA, DISPOSTI NELLA PARTE CENTRALE CAVA, POSSANO CREARE NODI E DIFFICOLTA', SIA DURANTE IL TRASPORTO FINO ALL'IMBARCAZIONE, SIA DURANTE LE OPERAZIONI DI PESCA.

INFINE IL DISPOSITIVO PERMETTERA', CON L'AUSILIO DI UN MOTORE, DI AUTOMATIZZARE LA RACCOLTA DEL FILO, SISTEMARE GLI AMI SUL SUGHERO IN MODO TALE CHE AL



RC97A000005

000

RAGGIO ESTERNO = 250 mm. RAGGIO INTERNO = 245 mm.

Sulla parte superiore del cilindro si fissa, una piastra circolare dentata (el. 2) dello spessore di 2 mm. e del raggio di 280 mm., sempre realizzata in acciaio. Essa presenta tra un dente e l'altro uno spazio vuoto di 2 mm.(TAV.2), questi spazi vuoti sono necessari per inserire i singoli fili di nylon a cui sono legati gli ami.. Su questa piastra circolare viene fissato un cilindro cavo d'acciaio dello spessore di 2 mm.(el. 3), dell'altezza di 40 mm. con diametro esterno di 250 mm., esso é solidale ad una corona circolare (el. 4) che viene avvitata alla piastra; la superficie laterale di quest'ultimo cilindro viene ricoperta con sughero (el. 5), sul quale verranno bloccati gli ami.

Il cilindro più grande, alla base inferiore, è fissato all'estremità superiore di un asse in acciaio (el. 6) di 250 mm. di lunghezza ed un diametro esterno di 50 mm. mediante staffe metalliche (el. 7). L'altra estremità verrà collegata ad un motore il quale sarà azionato da un interruttore a pedaliera per lasciare libere le mani in modo che durante la raccolta del filo principale, giunto in prossimità dell'amo, si possa bloccare il movimento e permettere di avvolgere, manualmente, il filo a cui è collegato l'amo, nello stesso senso di raccolta del filo principale, far passare il filo in uno degli spazi della

cll c.

ruota dentata e successivamente fissarlo nel sughero. Così facendo il dispositivo sarà già pronto per un successivo impiego. E' importante permettere, a motore spento, lo svolgimento dello stesso filo nell'altro senso.

Sul bordo inferiore del cilindro principale viene disposta una corona circolare (el. 8) metallica inclinata dello spessore di 2 mm. e di circa 60 mm di larghezza (vedi anche TAV. 3). Essa viene fissata al bordo del cilindro e serve ad evitare che durante il raccoglimento o lo svolgimento del filo, esso allentandosi, possa fuoriuscire dalla superficie laterale sulla quale appunto avviene il raccoglimento.

La superficie laterale del cilindro deve avere una certa rugosità per ridurre al minimo la possibilità che il filo si allenti.

Terminato l'avvolgimento del filo e la sistemazione degli ami sul sughero, per il trasporto è stato realizzato un dispositivo (TAV. 4) per evitare che il filo fuoriesca dagli spazi tra i denti della piastra circolare disponendolo sullo spessore della piastra e bloccandolo.

Nella TAV. 5 viene indicata la posizione del dispositivo sull'imbarcazione in fase di svolgimento del filo in mare, mentre, per quanto riguarda la raccolta, è più adatta la sua disposizione con asse orizzontale.



RC97A000005

et c

RIVENDICAZIONI

- 1) Cilindro cavo realizzato in acciaio sulla cui superficie laterale verrà raccolto il filo (el. 1 di TAV. 1).
- 2) Piastra di acciaio dentata e cava (el. 2) per la sistemazione degli ami.
- 3) Cilindro cavo di acciaio che funge da supporto al sughero (el. 3).
- 4) Corona circolare di acciaio solidale all'elemento 3 e necessario per fissare el. 3 e el. 4 all'el. 2.
- 5) Cilindro cavo di sughero per bloccare gli ami (el. 5).
- 6) Asse cilindrico in acciaio necessario per collegare tutto l'apparato ad un motore (el. 6).
- 7) Staffe di supporto all'el. 6 (el. 7).
- 8) Corona circolare in acciaio che serve per evitare che eventuali allentamenti del filo raccolto facciano sì che il filo fuoriesca dalla sua sede di raccoglimento (el. 8).
- 9) Sistema di bloccaggio ami sulla piastra dentata (TAV. 4).

Reggio Calabria, li

Firma

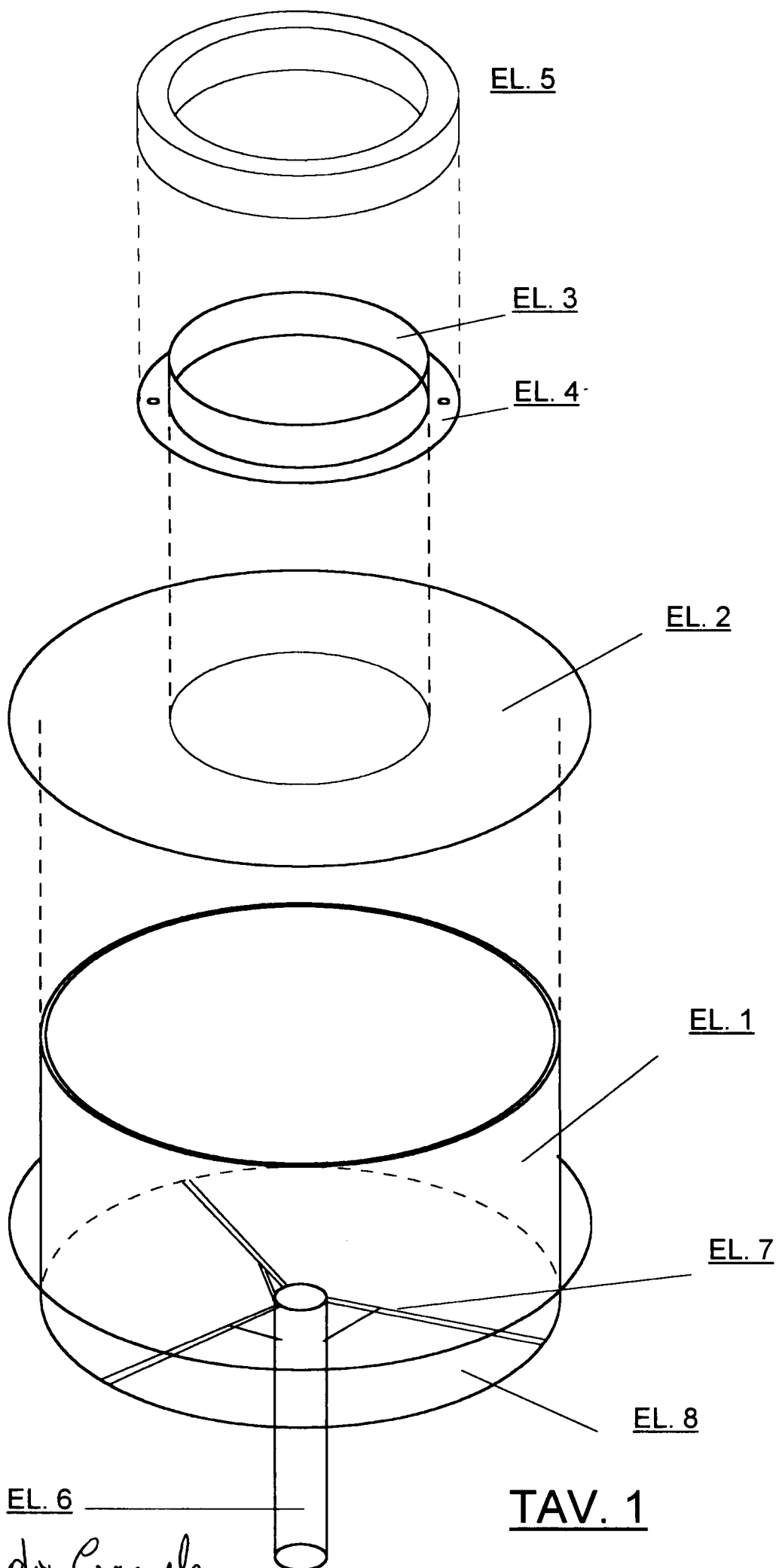
Uchida Carmelo



RC97A000000

scala 1:5.5

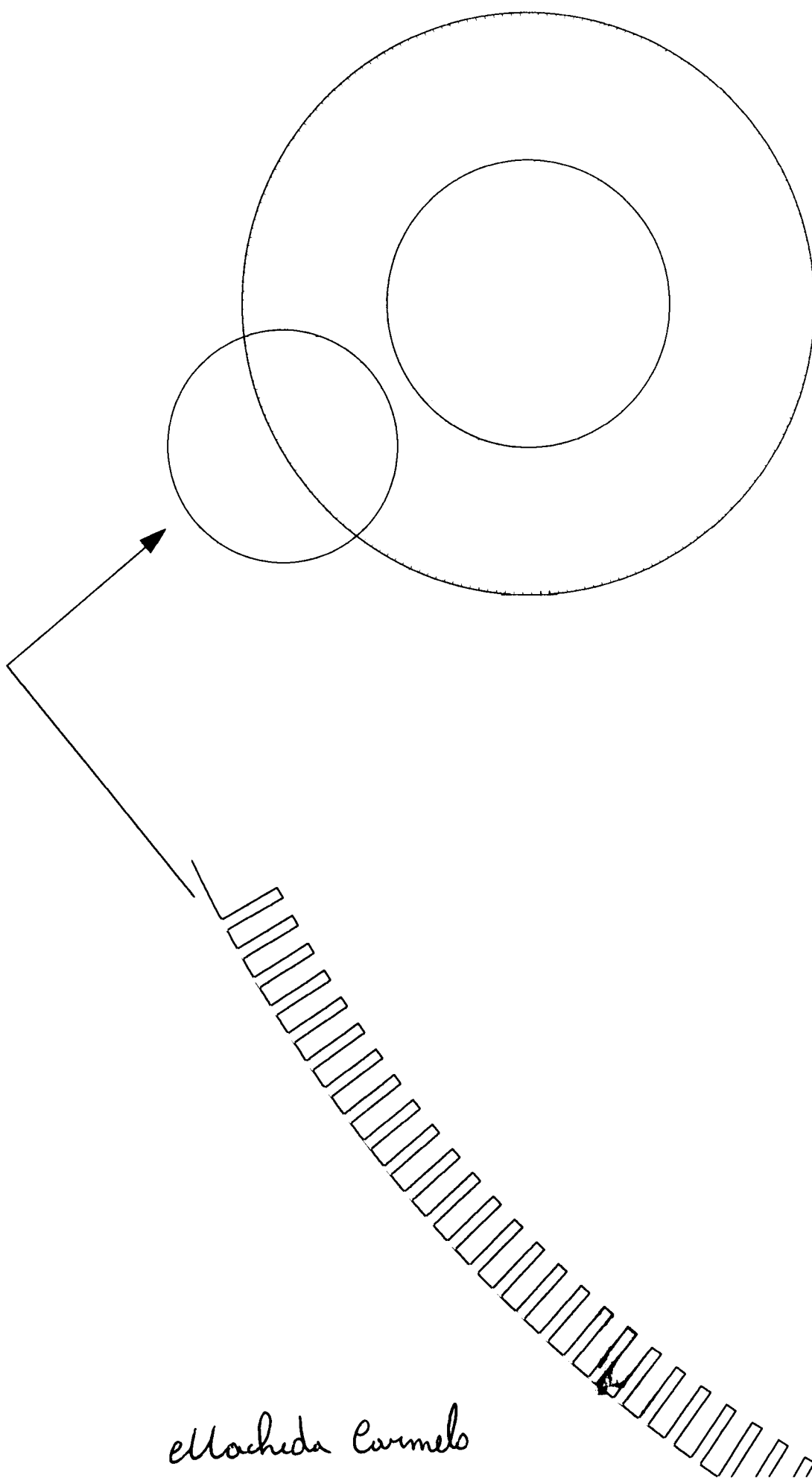
RC97A000005



Elcheida Carmelo

PISTRA CAVA DENTATA POSTA SULLA
PARTE SUPERIORE DEL CILINDRO

scala 1:5.5

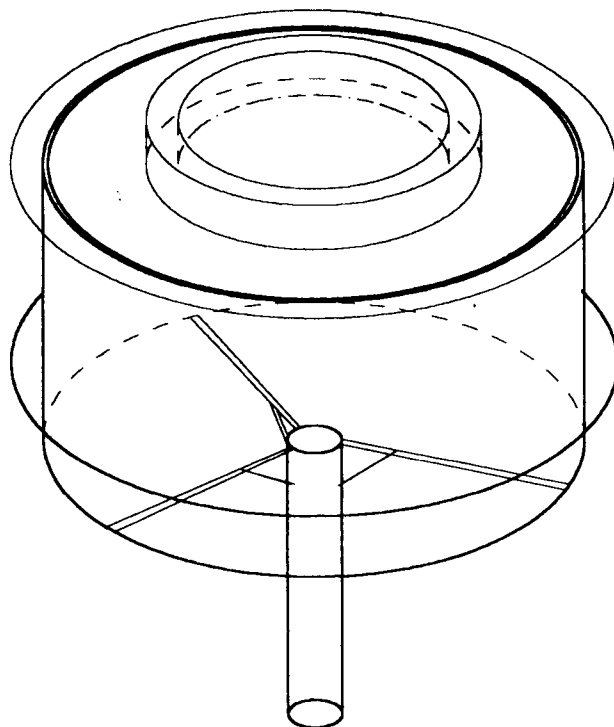


RC97A00 0005

TAV. 2

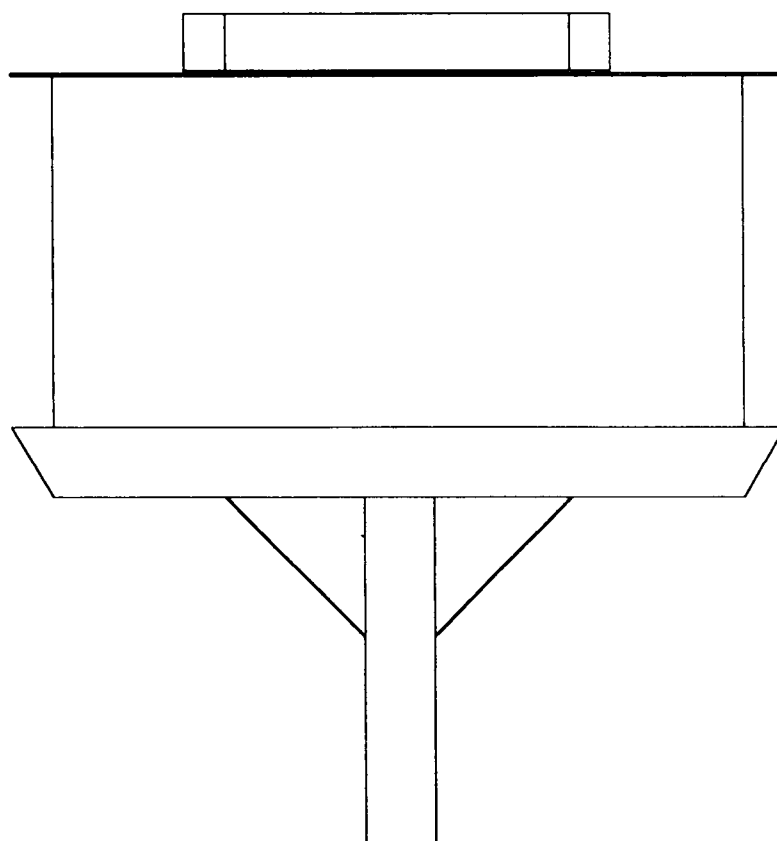
Atchida Carmelo

scala 1:7



PROSPETTO

scala 1:5.5

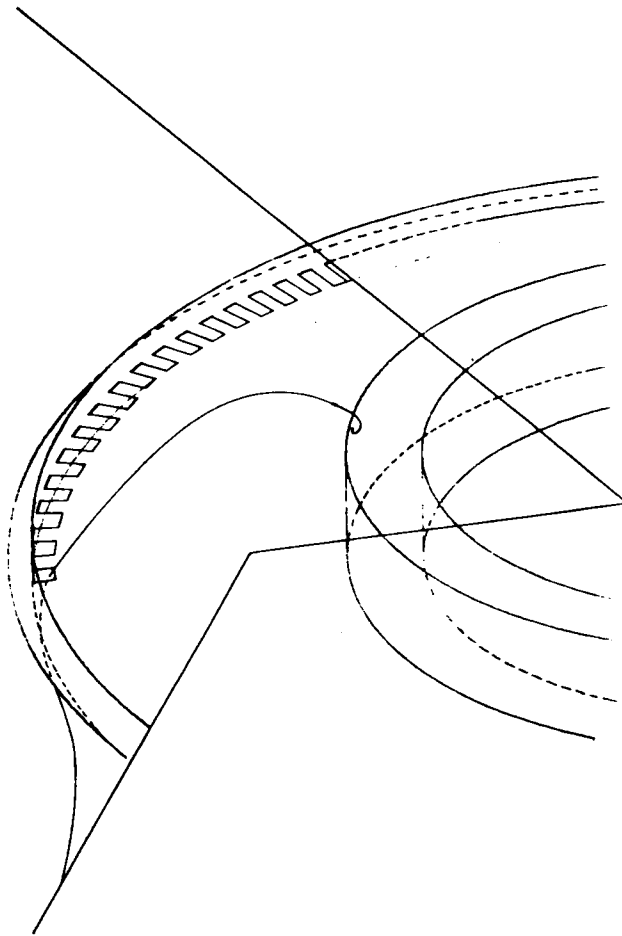
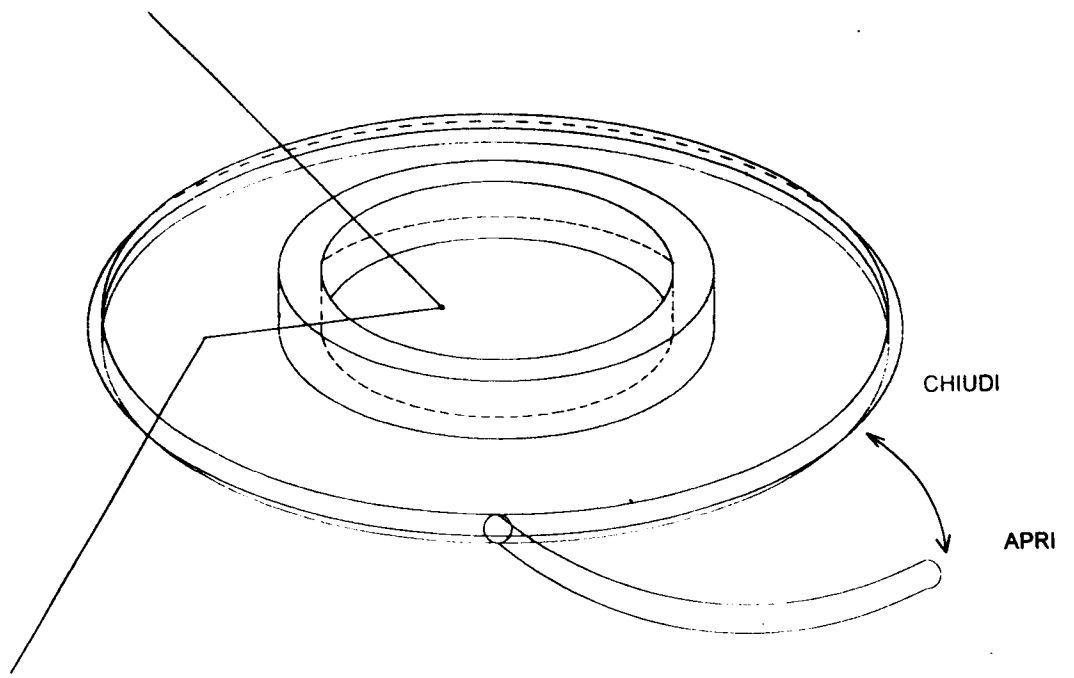


TAV. 3

el Machista Carmelo

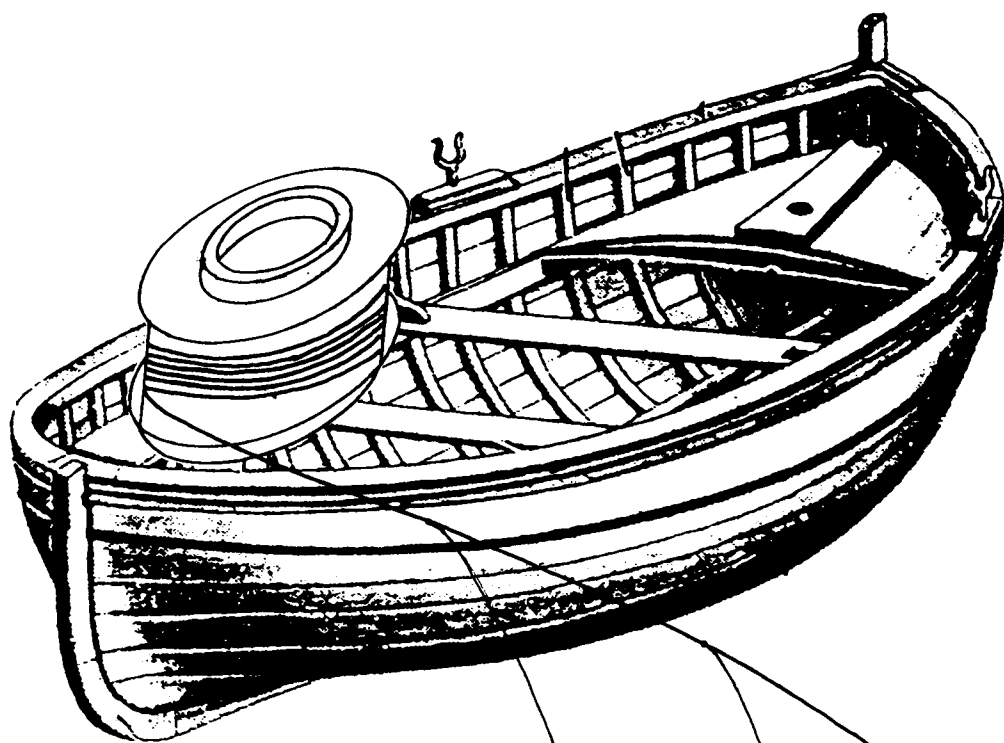


RC97A000005-



RC97A000005-

attaches a cornello



RC97A000005

etichetta Carmelo

TAV. 5