



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900568267
Data Deposito	14/01/1997
Data Pubblicazione	14/07/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

TAVOLO AD ESPANSIONE RADIALE CON DICHIOTTO ELEMENTI MOBILI
--

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

Titolo invenzione: tavolo ad espansione radiale con diciotto elementi mobili.

A nome di Catalano Giuseppe.

L'invenzione che verrà in appreso descritta è costituita da un tavolo in legno di forma circolare con piano di utilizzo ampliabile suddiviso in sei settori.



Nel campo industriale ed artigianale relativo alla produzione di mobili per l'arredamento, esistono diverse tipologie di tavoli in legno o in altri materiali, allungabili o comunque estensibili, che impiegano diversi tipi di meccanismi.

Nella fattispecie si tratta di un tavolo che è stato progettato con l'attenzione puntata su obiettivi ben precisi:

- realizzare un tavolo ampliabile, un tavolo che respira, che dalla iniziale forma circolare, a meccanismo attivato, assuma una elegante forma a fiore;
- che gli accessori dell'impianto fossero contenuti all'interno del tavolo e ad esso legati dal meccanismo di apertura;
- che tale meccanismo sia agevolmente attivabile dell'utente.

Il prototipo, come risulta dagli elaborati grafici e dalla documentazione fotografica allegata, presenta un design ben definito, caratterizzato dalla struttura portante ad appoggio centrale e dalla finitura del piano ad intarsi lignei; tale finitura ad intarsi caratterizza anche gli allunghi sicchè, a tavolo ampliato, si ottiene un piano con una finitura curata e raffinata.



Il corpo dell'invenzione resta comunque il cassone del tavolo che contiene il meccanismo di estensibilità, potendo variare invece le caratteristiche morfologiche della struttura portante dello stesso cassone, la tipologia degli intarsi del piano di utilizzo nonchè, la finitura dello stesso.

Il tavolo può essere prodotto in diverse essenze lignee e con grandezze variabili. Il prototipo ha un diametro di cm. 110, con la possibilità di raggiungere in apertura cm. 147.

Il piano di utilizzo del tavolo, che costituisce l'elemento di chiusura del cassone, è composto da n° 6 settori circolari, scorrevoli, dello spessore di cm. 2,5 (Tav. 4).

Il cassone (Tav. 5-6) ha l'altezza esterna di cm. 11 ed interna di cm. 6,8; il diametro esterno è di cm. 106,4 mentre la luce interna è di cm. 102. Esso alloggia al suo interno in posizione centrale i prismi di fine corsa dei settori circolari e degli elementi rialzo/ribalta, le guide in legno con sezione a coda di rondine, su cui traslano i suddetti settori, nonché i sei elementi rialzo/ribalta con i relativi prismi guida a spigolo arrotondato posti, lungo i loro assi, perimetralmente al cassone. Sul fondo del cassone (Tav. 5 sez. B-B) sono fissate altresì n° 6 coppie di cerniere metalliche a doppio snodo (a ginocchio).

Il cassone è chiuso superiormente dagli elementi del piano (Tav. 7) rappresentati dai soli settori circolari a piano chiuso; dopo l'attivazione del meccanismo di ampliamento invece essi sono rappresentati dai suddetti settori e dagli elementi rialzo/ribalta.

I settori circolari (Tav. 7) sono dotati di cursori in legno che permettono la loro traslazione all'interno delle guide, sempre di legno, fissate



TP94A000001

nel cassone. I settori presentano sui lati retti un incavo ed uno spessore sporgente per favorire l'icastro con gli altri elementi del piano.

Gli elementi rialzo/ribalta (Tav. 7), collegati tra loro da n° 2 cerniere a scomparsa (invisibili), sono ancorati al fondo del cassone tramite n° 6 coppie di cerniere metalliche a doppio snodo che permettono loro di portarsi sul piano del tavolo per l'icastro con i settori.

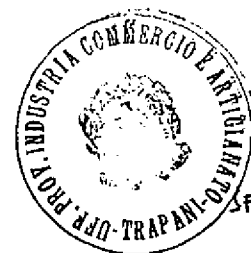
Per estendere il tavolo (Tav. 5) si traslano orizzontalmente ed in senso radiale, verso l'esterno, i sei settori rendendo accessibile l'interno del cassone dove alloggiano i sei elementi composti rialzo/ribalta. Questi ultimi, con semplice movimento manuale, vengono portati sullo stesso piano dei settori e successivamente accostati ai prismi di fine corsa, mentre per ultimo si procede all'assestamento dei sei settori circolari sugli elementi rialzo/ribalta.

Quanto sopra esposto evidenzia la facilità di attivazione del meccanismo di estensibilità del tavolo.



TP 97A000001

L'impiego del ritrovato nel settore per la
produzione di mobili, soddisfa sicuramente la
necessità dell'utenza di trovare sul mercato ele-
menti di arredi molto flessibili dimensionalmente e
funzionalmente.



TP37A000001

14 GEN. 1997

Carlo J. V. P.

R I V E N D I C A Z I O N I

1) Si ribadisce che il corpo dell'invenzione, a tutela della stessa, è il meccanismo di ampliabilità di un tavolo di forma circolare a diametro variabile, contenuto nel cassone del suddetto tavolo.

2) Si rivendica l'originalità della struttura morfologica e funzionale dell'intero cassone costituito dall'insieme di quelli elementi tecnici che interagendo realizzano il meccanismo di ampliabilità.

3) Si rivendicano:

- a) I prismi di fine corsa vedi (tav. 5)
- b) Prismi guida a spigolo arrotondato vedi (tav. 5-6)
- c) Elementi rialzo e ribalta vedi (tav. 4 punto 2-3)
- d) Cerniere a doppio snodo a ginocchio vedi (tav. 7)
- e) Sistema di traslazione su binari in legno vedi (tav. 6-7)

14 GEN. 1997

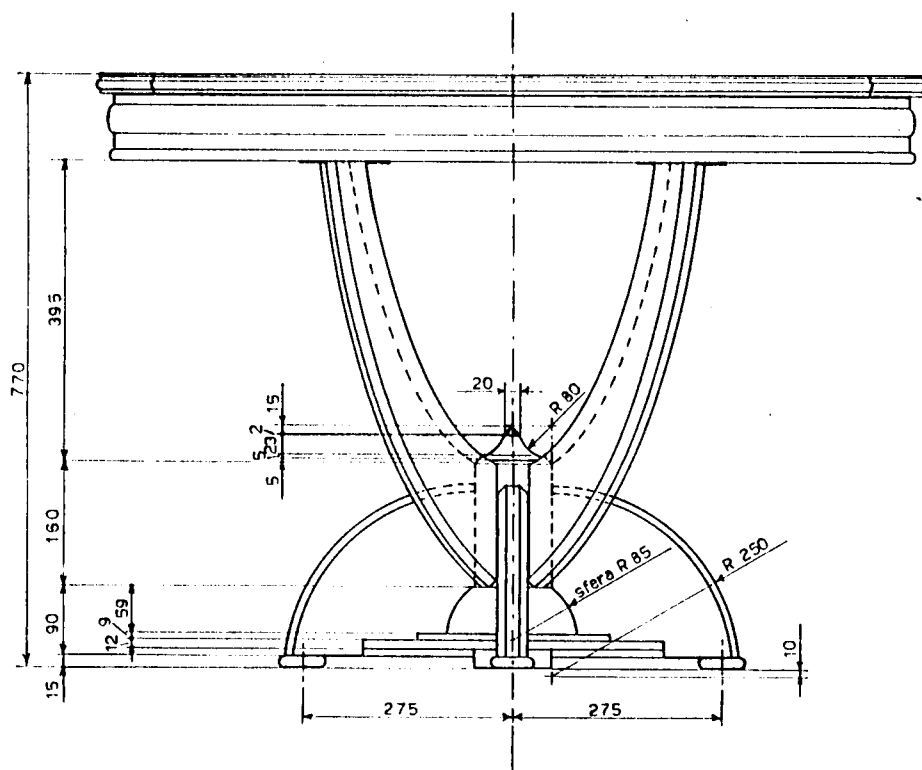
Costantino Giacchi



TP94A000001

VISTA FRONTALE
(PIANO CHIUSO)

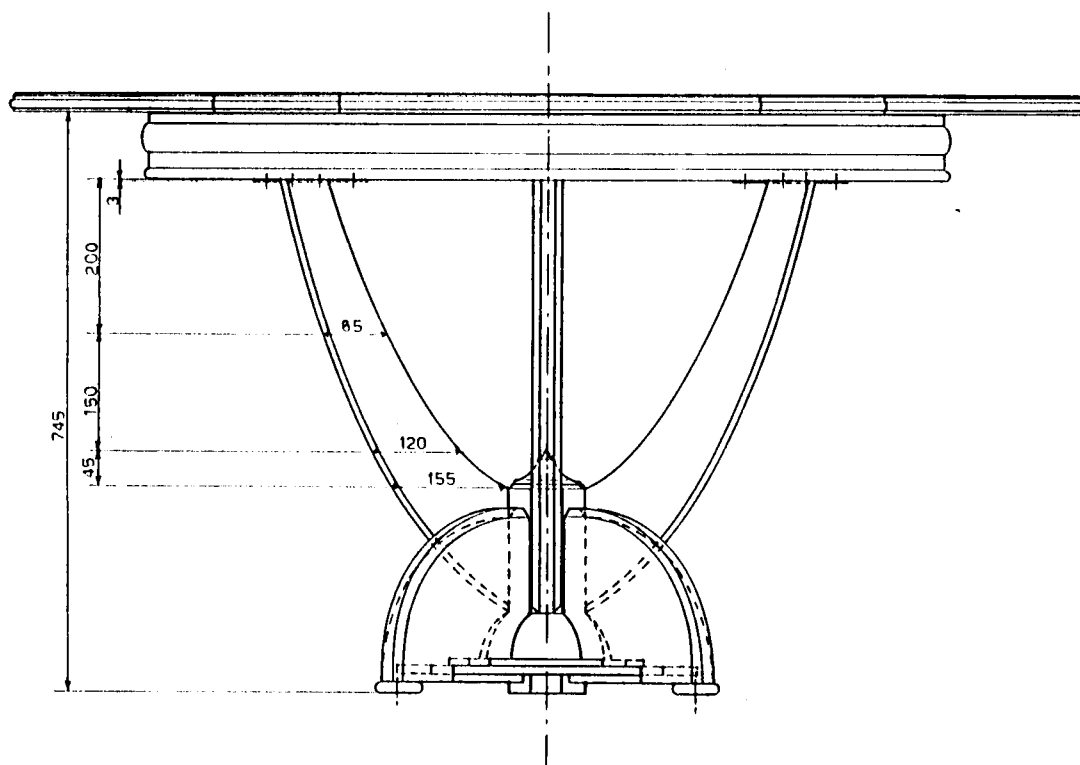
Scala 1:10

*C. Pivotti*

VISTA LATERALE

(PIANO APERTO)

Scala 1:10



Cotroneo Giuseppe

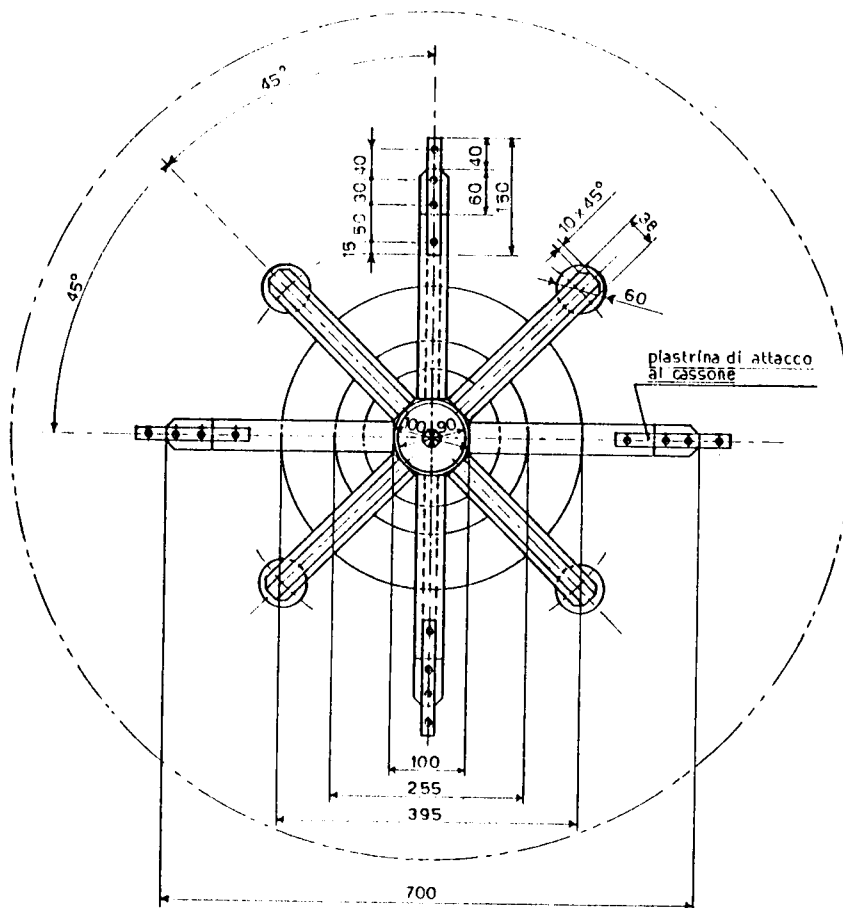


TP97A0000001

VISTA DALL'ALTO

(PIEDE DA QUOTA)
745 mm.

Scala 1:10



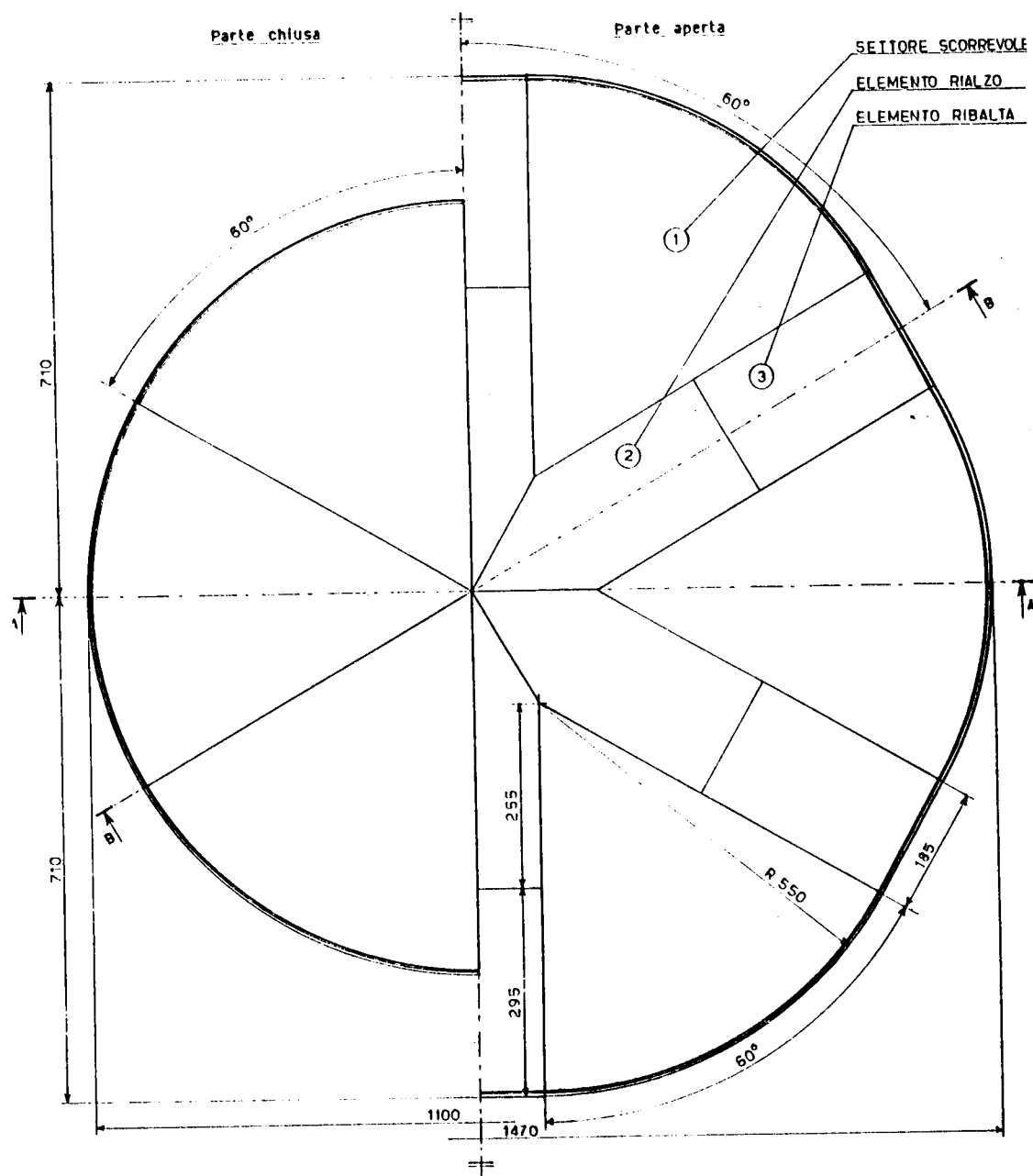
Coluccio G. sepp



TP 97A000001

VISTA PRINCIPALE PIANO TAVOLO
(ELEMENTI DI COMPOSIZIONE)
S. 1:10

TAV. 4

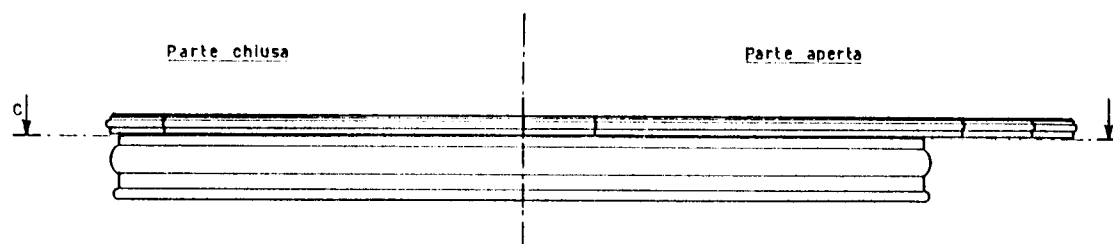


Cotolau Group

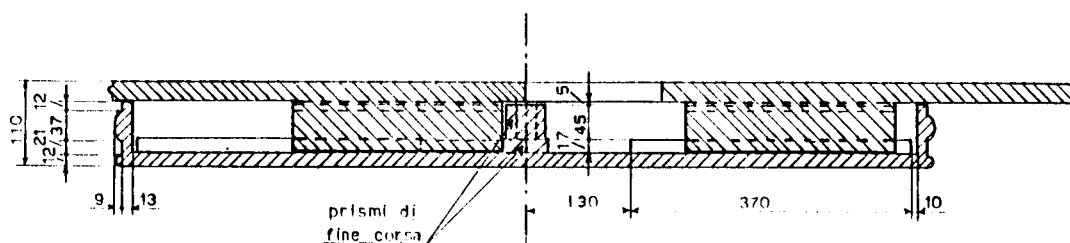


TP97A000001

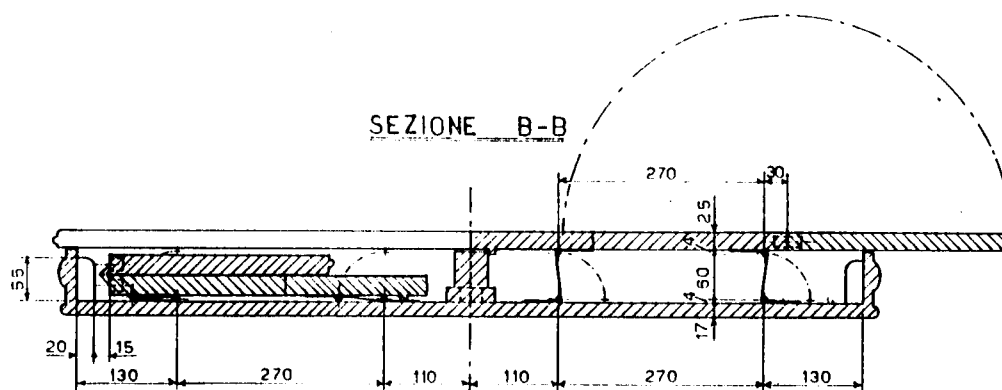
VISTA VERTICALE Scale 1:10
(CASSONE CONTENITORE - ELEMENTI DEL PIANO)



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

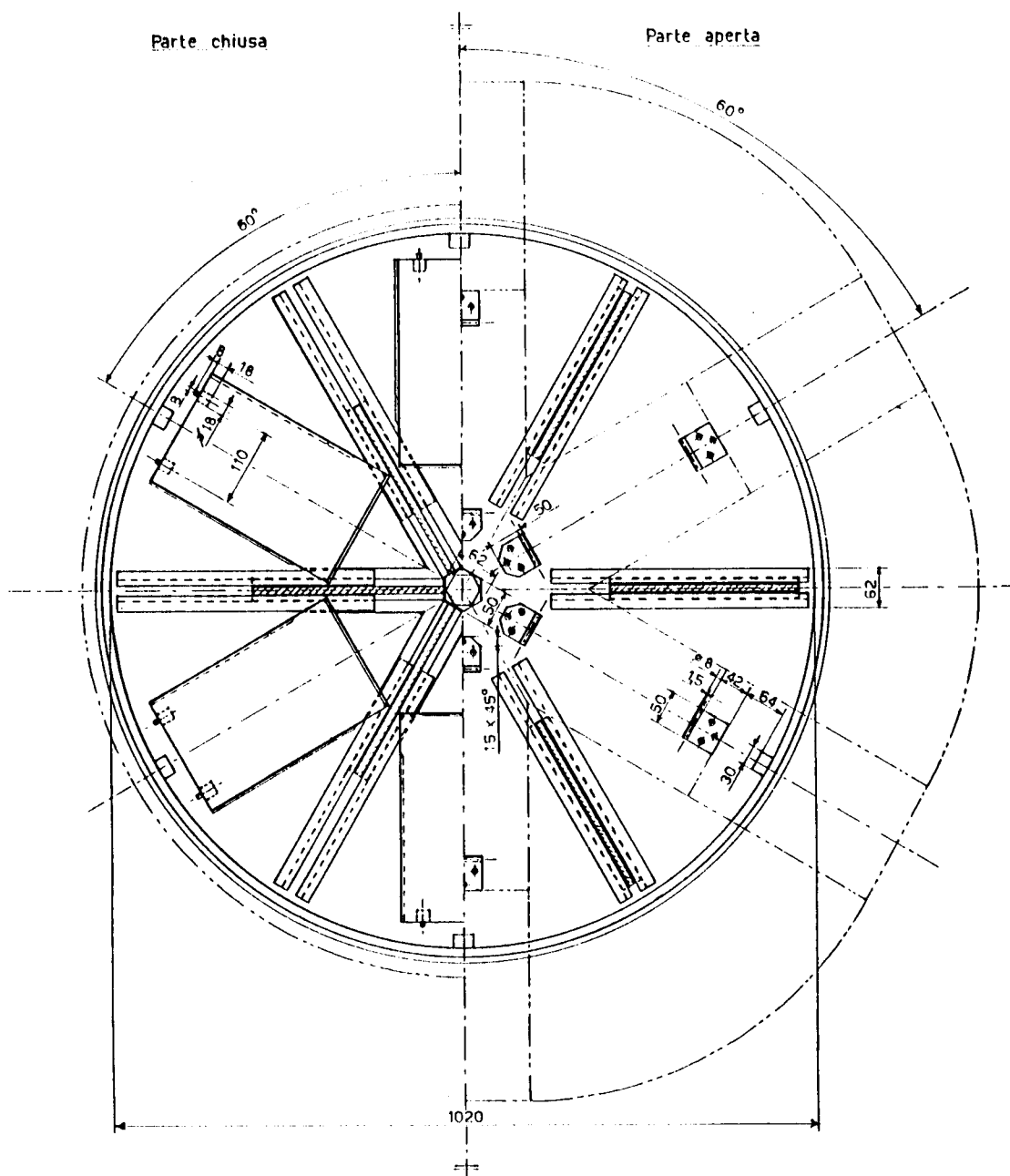


Attilio Gatti



TP97AD000001

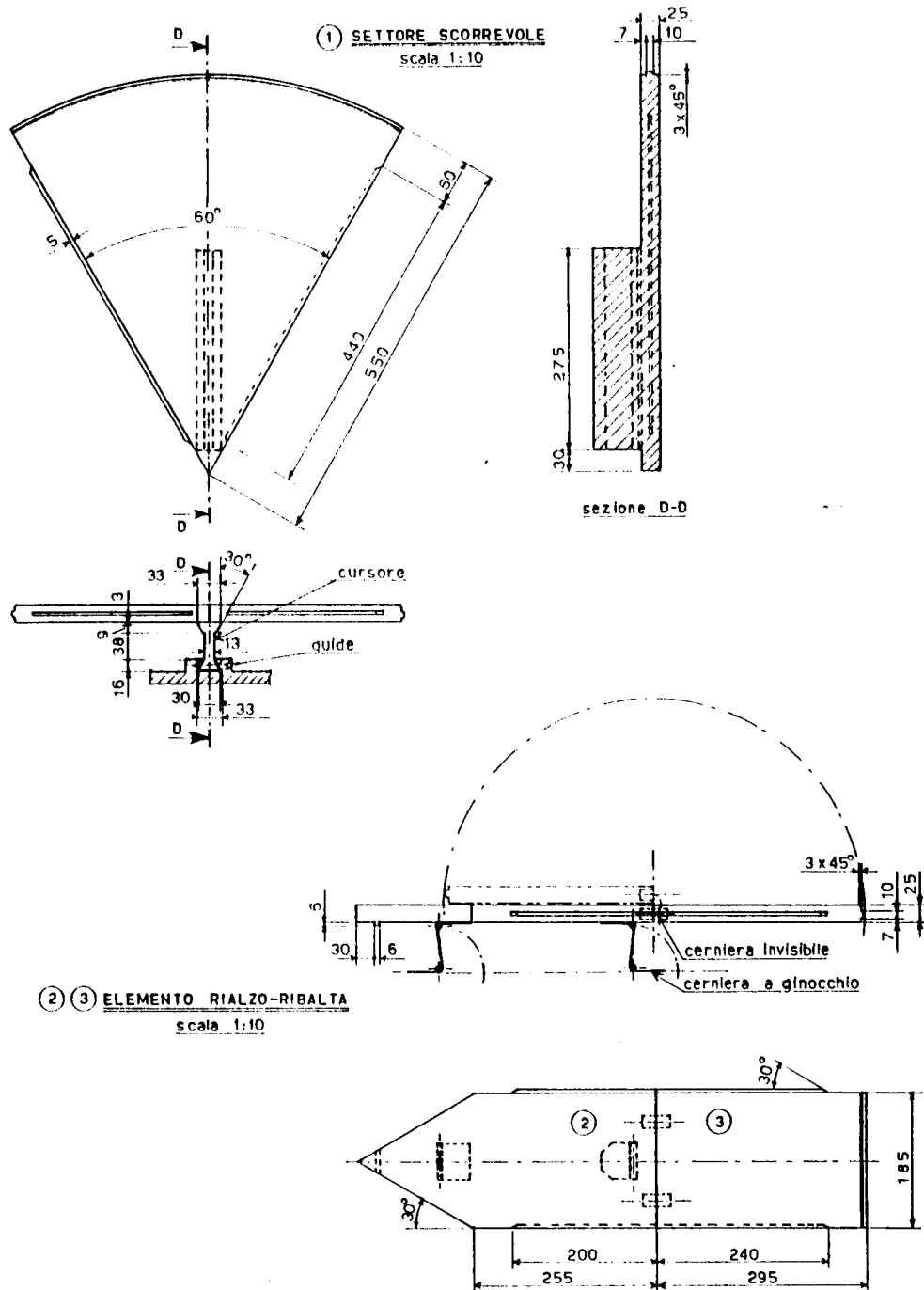
SEZIONE C-C
(STRUTTURA INTERNA CASSONE)
S. 1:10



Colobeno Kiseff



TP97A000001



Lotolencio Giuseppe



TP97A000001