



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	102010901870071
Data Deposito	07/09/2010
Data Pubblicazione	07/12/2010

Titolo

QUADRILATERO DELLE FORZE IN SPINTA DEL PENDOLO AUTOROTANTE
--

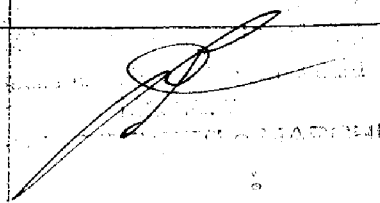
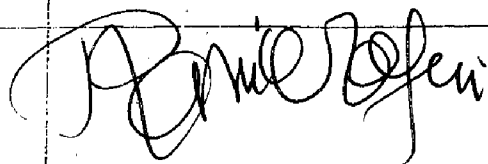
DESCRIZIONE

MC 2010A 000 090

dell'Invenzione Industriale dal titolo: " QUADRANGOLO DELLE
FORZE IN SPINTA DEL PENDOLO AUTOROTANTE " di SERI Raniaro, inven-
tore unico, di nazionalità italiana, residente in 62038 SERRA =
VALLE di Chienti (MC), via frazione Acquapagana 2, Loc. CESI di
Macerata, depositata il... 07 SET. 2010

Testo della Descrizione

Il pendolo in generisale sulla verticale(zenit-nadir, quasi)
basta poco quindi per farlo ricadere ACCELERANDO con un peso,
e [una molla stirata (una tantum) -per ripresa iniziale dopo
le eventuali pause per riposo, sostituzione (in coppia), sosta] co=
me appare evidente dal nostro STUDIO: fig. 10.511, o ruota con
le cinghie eesterne per il carico, e a lato le due aste (pali)
delle due leve a croce, con peso (sfera) radiale, e molla stirata.
Al centro con ganci l'appoggio reciproco delle due reazioni e
corde dall'altro lato a trazione eccentrica, e pure spinta del
primo braccio in senso rotatorio (qui orario, nell'ip.) Quindi:
(1) circonferenza della ruota, coi raggi o base;
(2) anello centrale dei raggi e del raggio radiale per appoggio
(3) molla stirata una tantum radiale in appoggio sul peso;
(4) peso come sfera o altro, con calice di freno anticentrifugo;
(5) fulcro centrale o bracci uniti delle due leve a croce;
(6) corda per trazione e spinta laterale, eccentrica dell'altro
braccio attaccato dentro la circonf.za (non radiale),
(7) calice anticentrifugo del peso - sfera.


EMILIO RANARO

10.499) Ogni autorotante con uso del quadrato delle forze con spinta dall'interno, o da ganci esterni, delle due spinte, una dal braccio rigido, (o con corda a trazione del lato opposto) e da ripiegamento con corda dell'altro braccio, con reazione in appoggio reciproco sul cerchio (o su raggio, asta) centrale, con azione (e spinta iniziale) dai pesi radiali su corde; in mutua reciproca integrazione dal n. 9.999 al seg. n. 10.512; anche con uso di aerostato o di archimede.

10.500) Con uso di molla stirata una tantum in funzione di spinta iniziale (avvio) dopo ogni stasi.

10.501) Come sopra, ma con appoggio reciproco da raggio al centro con asta ripiegata contro il secondo braccio a trazione con corda della terza leva a fulcro eccentrico, e braccio lungo.

10.502) Sfere sostituite da cilindri con acqua ai lati in spinte radiali delle due leve a croce unite nella reazione centrale alle due spinte laterali sui raggi dell'anello centrale.

10.503) Trazione su anello a giro incrociato (anello o carrucola in coppia a 180° , con fulcro contro l'asta trasversale e sua trazione quasi al centro dopo appoggio su anello centrale.

10.504) Come sopra ma col raddoppio delle spinte sull'anello centrale con due fulcri eccentrici e leve coi bracci lunghi molto accordati e quelli corti allungati fino all'altro lato della ruota, in spinta eccentrica di $A + A'$, a 180° .

10.505) Doppia trazione laterale da carrucola su uno (o due

Amelio

UNICO
(il firmatario)

RIVENDICAZIONI (2)

MC 2010 A 000 090

anelli centrali) uno dei due con tirante come molla stirata una

tantum, in coppia a 180° ;

10.506) Come s.ma con asta senza carrucola e freno con corda

dell'anello centrale tirato dalla molla a trazione dell'asta

leva che spinge la circonf. 2a sull'altro lato, e il fulcro ec-

centrico sul medesimo anello del raggio lungo.; e aC=aste anti-

Centrifugazione (due) a lato delle molle stirate (una tantum).

10.507) Ruota pendolo col peso laterale e uso del quadrato

(quadrangolo) de l'f orze, peso e tirante sui due pali e corda

sulla leva di I° tipo col fulcro lungo ed eccentrico.

10.508) Altro pendolo cn la corda abtrazione del lato

della circonf.za della ruota (o cilindro), con peso e molla, e

braccio corto allungato sull'altro lato in spinta; e raggi al c.

10.509) Come sopra ma con due corde eccentriche sui lati

opposti dal risvolto finale dei bracci delle (della) leva a croce

Con un peso soltanto nell'ipotesi del pendolo accelerato..

10.510) Come s.pendolo con corda su un lato e gancio ripiega

to nell'altro braccio in spinta laterale in senso orario (nell'ip.)

10.511) Pendolo autorotante come sopra con un solo quadran

golo delle forze, con peso e tirante, corda sul medesimo lato del

primo gancio ripiegato contro, e la corda a trazione eccentrica.

10.512) Come s.ma con corde a trazione di gancio sia della

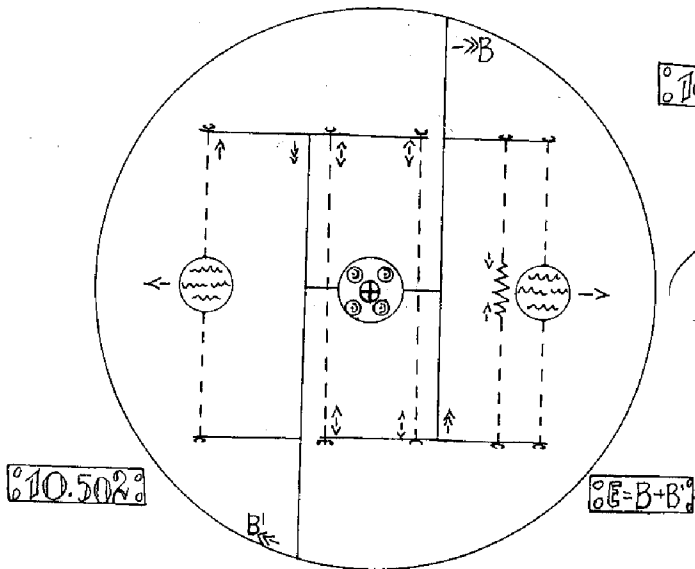
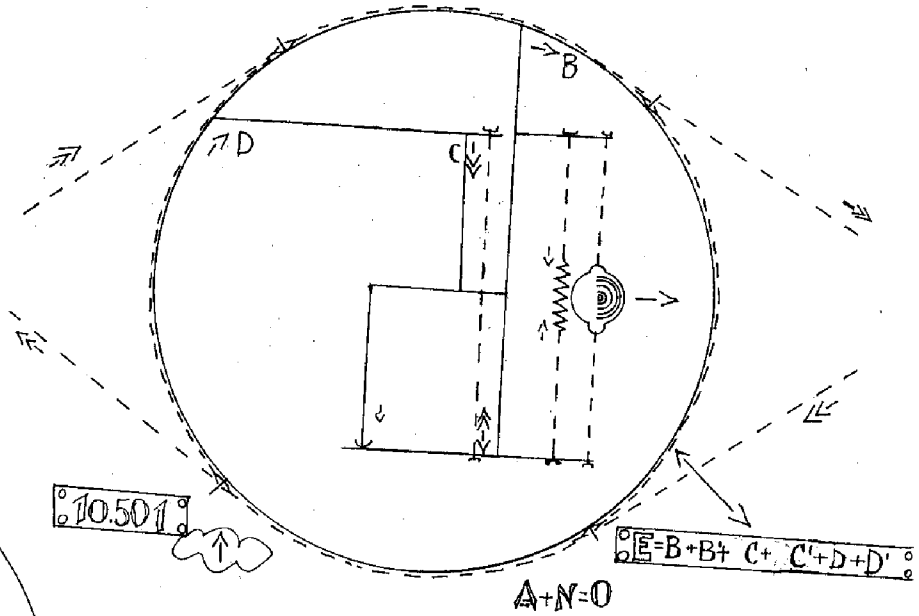
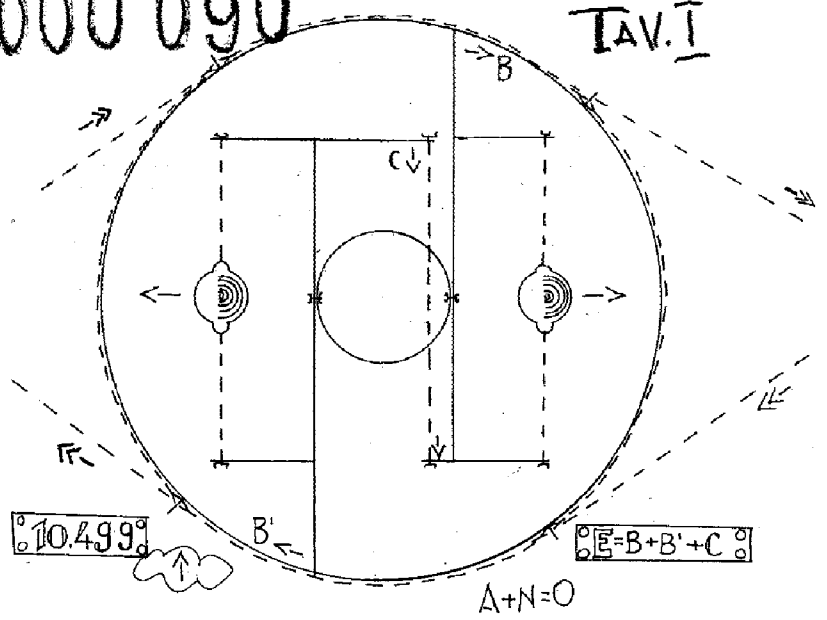
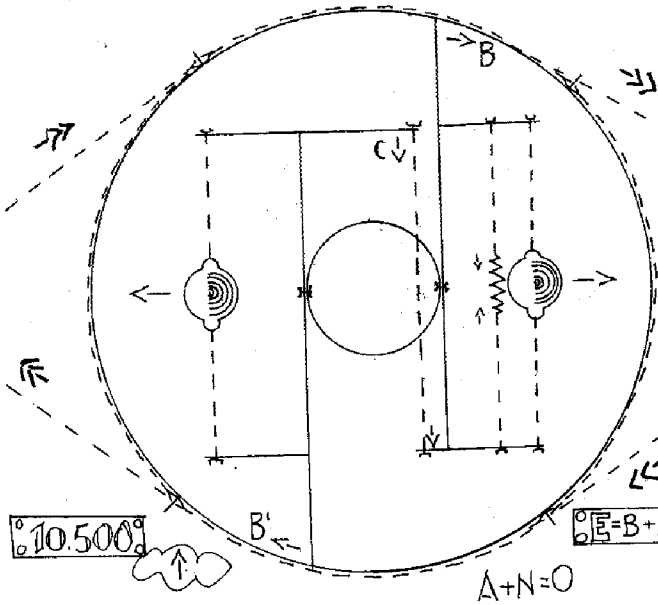
Ia che della 2a R.

Tommaso

[Signature]

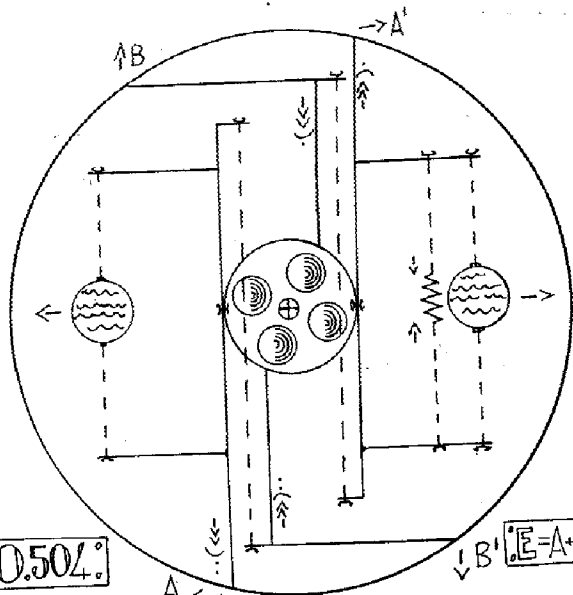
MC2010A 000 090

TAV. I



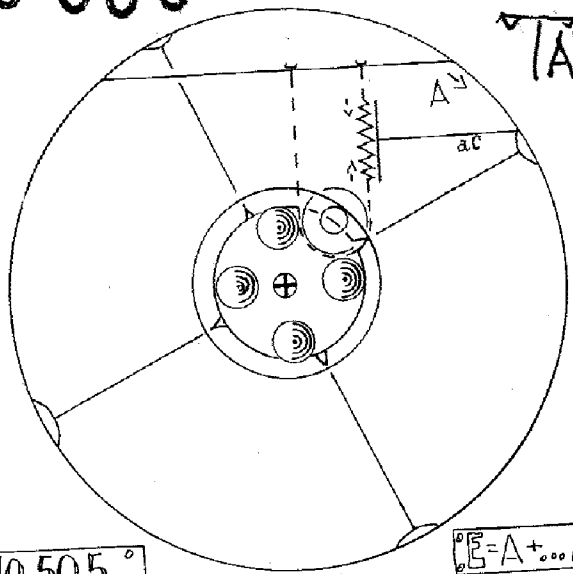
Ricardo

Unifão de Ensino Superior
(II FASE)



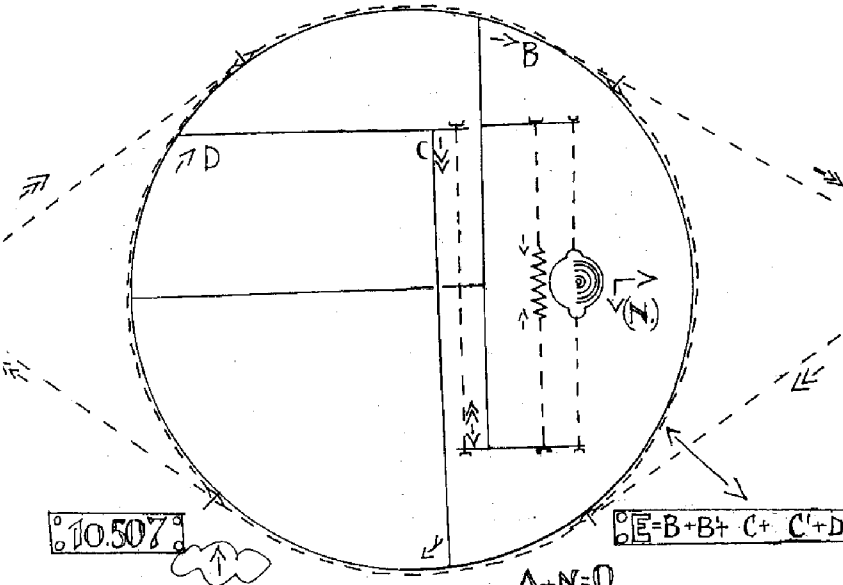
10.504

$$E = A + A' + B + B'$$



10.505

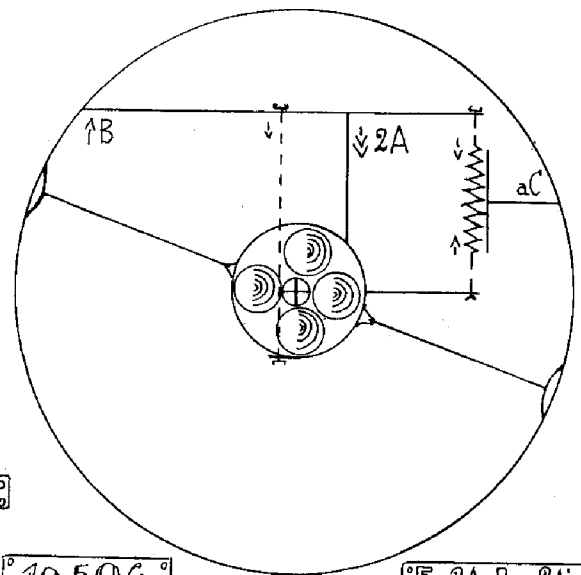
$$E = A + \dots A'$$



10.507

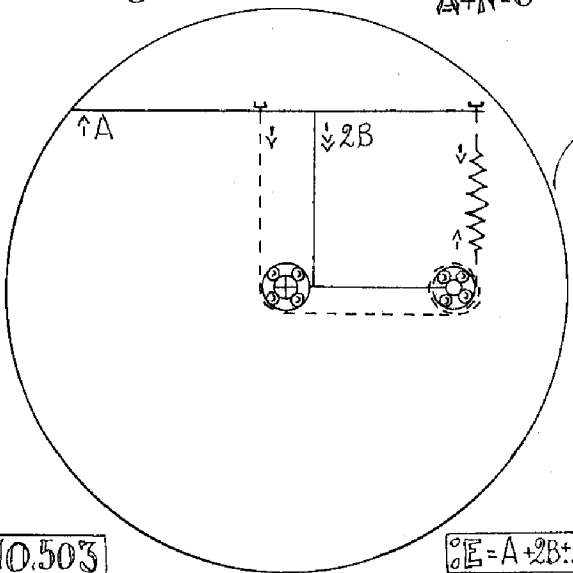
$$E = B + B' + C + C' + D + D'$$

$$A + N = 0$$



10.506

$$E = 2A + B + \dots 2A' + B'$$

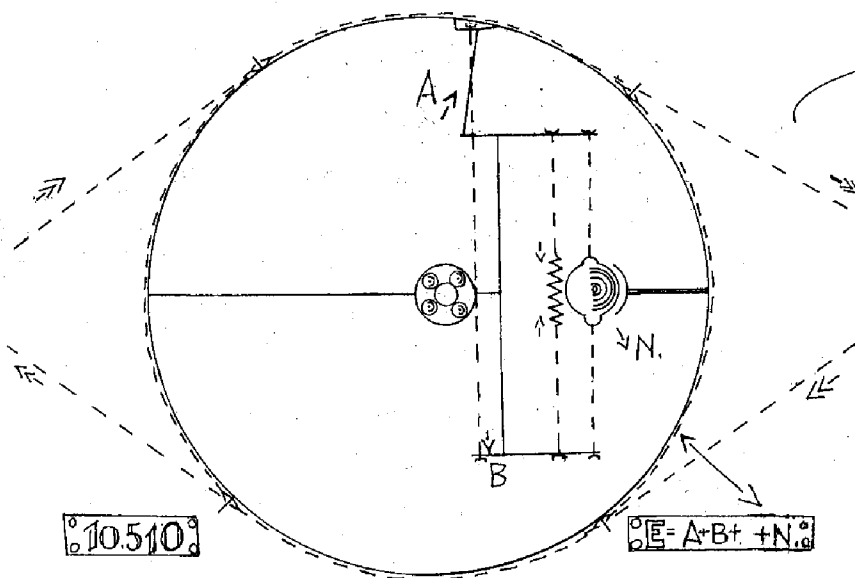
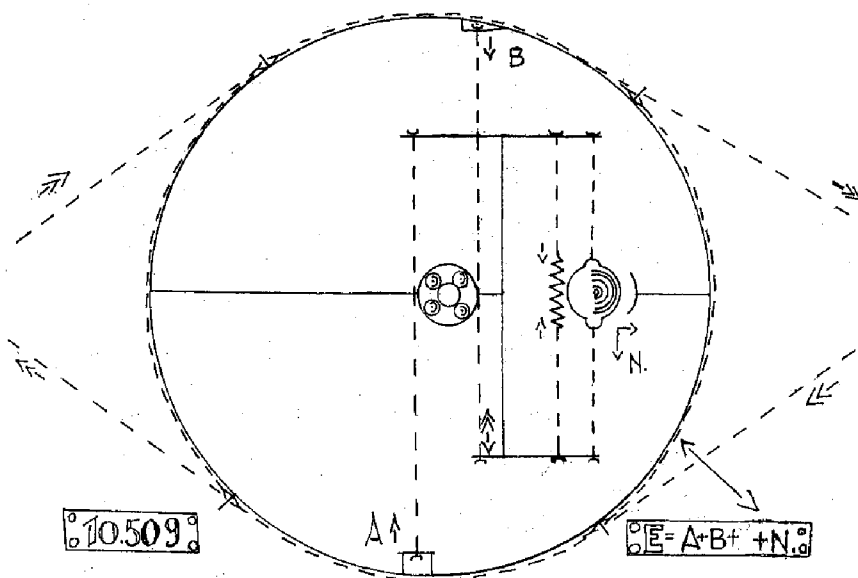
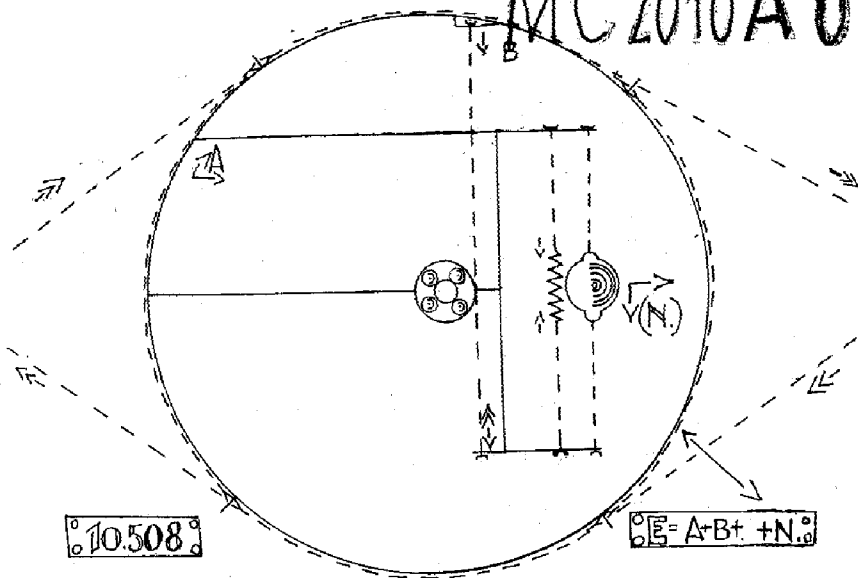


10.503

$$E = A + 2B + \dots A' + 2B'$$

Handwritten signature: Ramiel

Handwritten signature and stamp

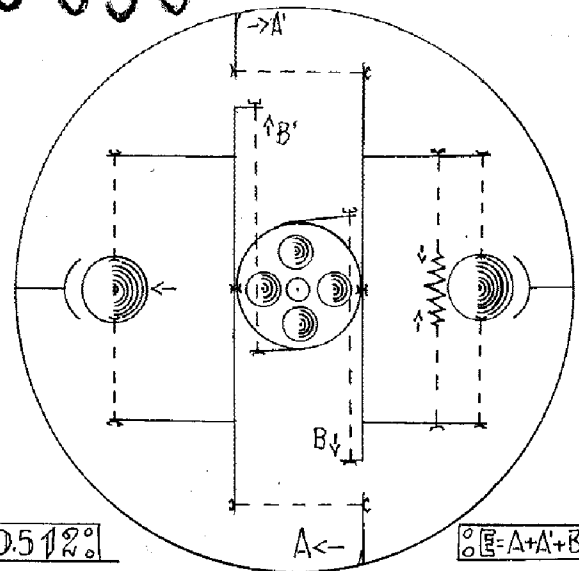


R. M. B. J. e. i.

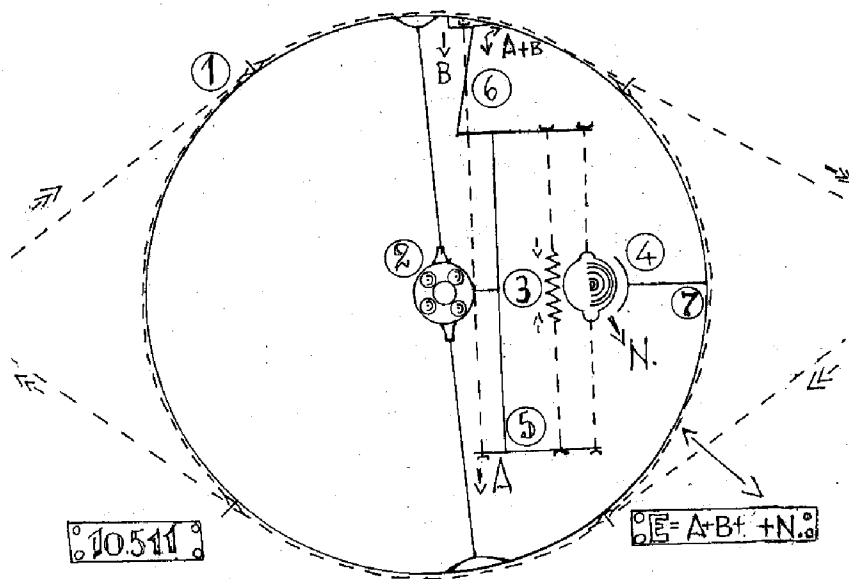
Ufficio P.
M. B. J. e. i.

MC 2010A 000 090

TAV. IV



$$E = A + A' + B + B'$$



$$E = A + B + N$$

Handwritten signature: R. Caricofen

Handwritten signature and stamp:
 Stamp: *Stamp of the Ministry of the Interior*
 Date: *10/10/10*
 Location: *Ministry of the Interior*