



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900608370
Data Deposito	03/07/1997
Data Pubblicazione	03/10/1997

Titolo

RECUPERO DELLA REAZIONE CONVERTITA SULL'ESTERNO DEL CERCHIONE CON
CINGHIA DA ANELLO LIBERO CERCHIONE DI ALTRA RUOTA ESTERNA INGRANATO CON
ALTRO

DESCRIZIONE dell'Invenzione Industriale dal titolo

MC 97 A 0000 064

RECUPERO DELLA REAZIONE CONVERTITA SULL'ESTERNO

DEL CERCHIONE CON CINGHIA DA ANELLO LIBERO CENTRALE

A CERCHIONE DI ALTRA RUOTA ESTERNA INGRANATO CON L'

ALTRO - di SERI Raniero, inventore unico, di naziona-

lità italiana, residente in 62038 Serravalle di Ma-

cerata, via Cesi 1, depositata il 09.10.1997...

RIASSUNTO

La fig. 635 mostra un peso su pendolo circolare con

la base in espansione tramite bicipito appoggiato su

altra asta ingranata con il cerchione, asta del peso

appoggiata su perno centrale o su anello. - La fig.

636 mostra un cerchio esterno al cerchione della

ruota con testina rotante al suo interno con suo

tirante, che appoggia l'asta di altro cerchio ingra-

nato col primo, ma meno eccentrico sul cerchione. Nel

637) i due cerchi sono passati dentro il cerchione

allineati coll'anello centrale della ruota, che con

una cinghia è ingranato con la ruota esterna che

spinge il cerchione. Il 638) è un pendolo con centri-

fugazione radiale contro braccio lungo di leva di

1° tipo, con il braccio corto (anche se più lungo)

contro il cerchione della ruota. La 639) razionalizza

e semplifica la 637) passando dalle testine rotanti

interne al tirante sui due raggi.

[Handwritten signature]

UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio-Agricoltura-Miscelata
UFFICIO BREVETTI
Il Funzionario

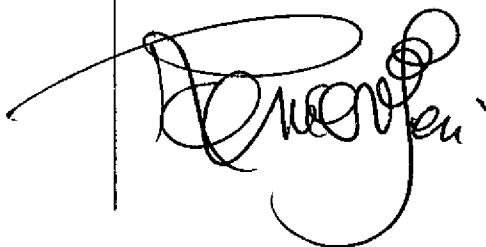
635) Pendolo circolare con peso in centrifugazione radiale e pressione su altra asta dal suo piede ad anello o asta-aste e gancio sul cerchione, con o senza suo anello fulcro del perno centrale, con o senza spinta iniziale e/o continua....

636) Due cerchi esterni ingranati con cerchione e con cinghia tra di loro, uno col tirante (solito, molle stirata e/o martinetto e/o peso o altro elastico) e l'altro con asta rigida appoggiata su suo anello in perno centrale e attaccata coi piedi al tirante. Con bicikli girevoli all'interno dei cerchi.

637) Ogni autorotante con tre cerchi allineati dentro un cerchione e ruota all'esterno ingranata con uno dei tre e il cerchione della ruota esterna ingranata col cerchione grande della ruota e tirante con testina (biciclo) all'interno di due cerchi e girata (appoggiata) da un terzo (dal....).

638) Autorotante con peso in centrifugazione radiale e trazione di asta leva da anello a cerchione della ruota, con gancio (ponte) di rilancio.

639) Come sopra al 637), ma con tiranti esterni ai tre cerchi, da ruota (i due raggi da cerchi di biciclo o cuscinetto a sfere) a raggi di altri due cerchi, tra cui l'anello centrale ingranato con ruota, ingra-



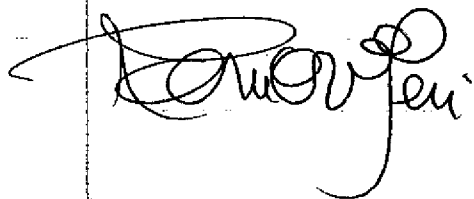
UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio Agrario - Macerata
UFFICIO BRANCHIO
Il Funzionario

nata a sua volta all'esterno del cerchione grande.

640) Come sopra il 638), ma col peso e l'asta leva dalla parte del peso, fulcrata su un anello di bicicletto (cuscinetto a sfere) dentro o fuori un anello di perno centrale. E gancio di trascinamento.

641) Tirante con o senza peso su aste trapeziodali, ad assetto variabile sia di angoli, che di aste, che di lunghezze, e di appoggio dell'asta ricurva contro il lato in pressione del cerchione della ruota, fulcrato su un anello centrale.

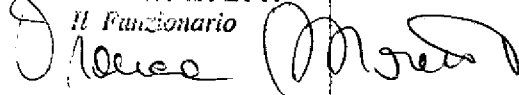
642) Autorotante con partenza di due tiranti (cfr. s.) equidistanti sul cerchione, ma uno eccentrico per l'appoggio antireattivo dell'altro con asta dall'anello del perno centrale contro il triciclo (o bicicletto) sul cerchione, che riceve la spinta reattiva del tirante eccentrico, contro un'asta lunga (palo) sul cerchione, per cui ad un'azione (A) corrisponde una reazione (R) uguale e contraria, in direzione opposta e quindi chiusa, bloccata, con reazione finale appoggiata su anello di perno centrale da cui partono i raggi, l'uno da un anello e l'altro (con altro tirante) dall'altro.



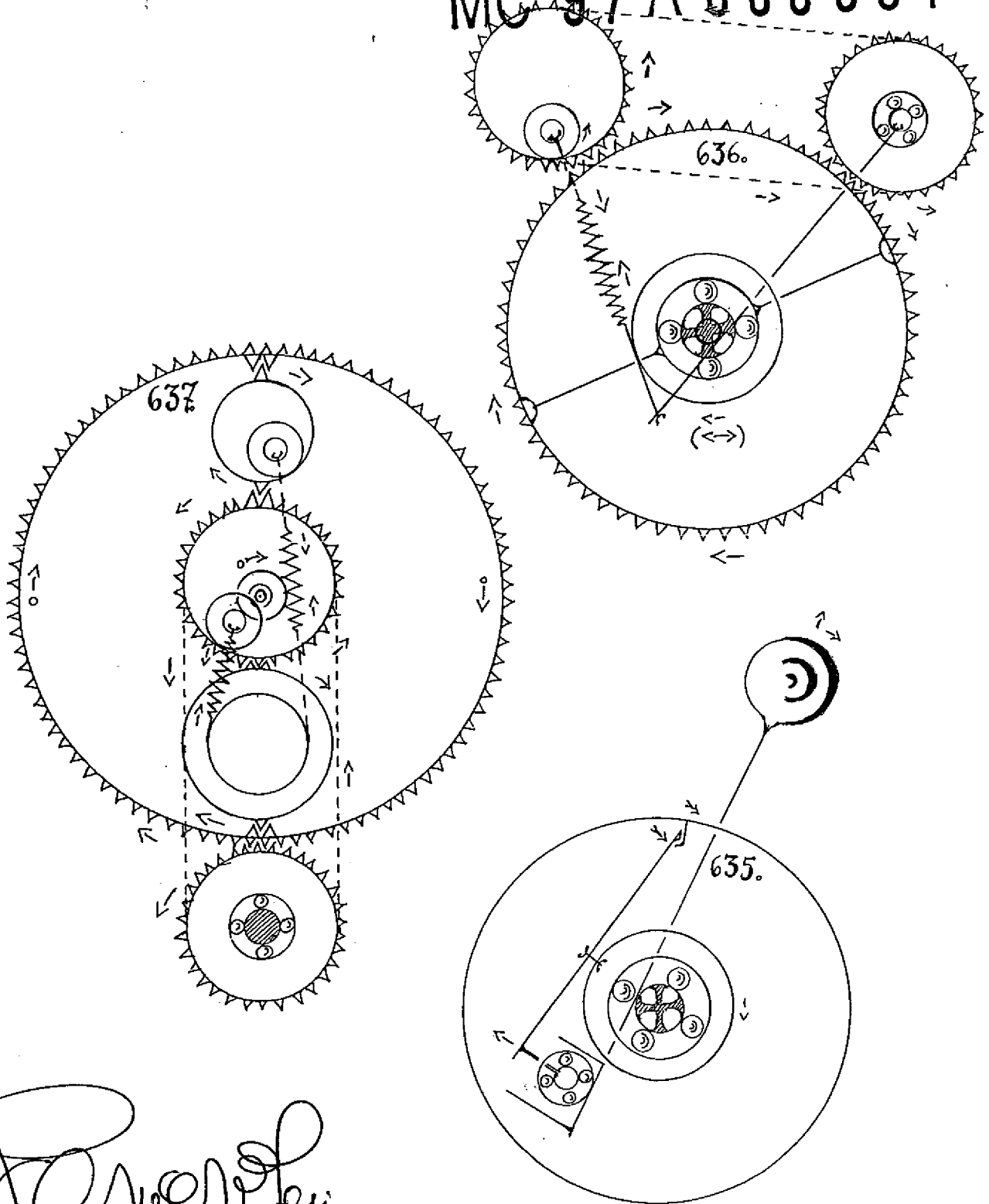
UFFICIO PROVINCIALE
Industria - Commercio - Artigianato - Macerata

UFFICIO BREVETTI

Il Funzionario



MC 97A 000064



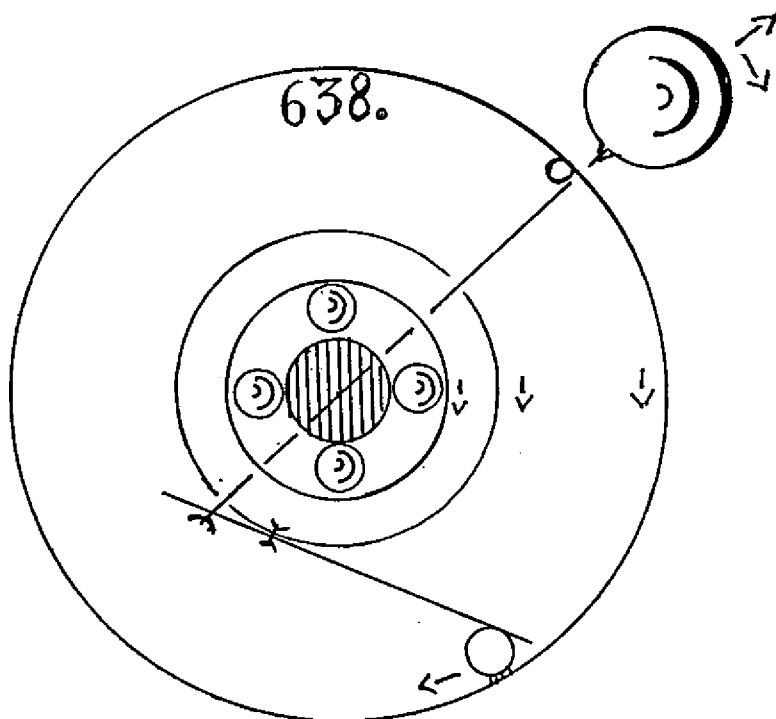
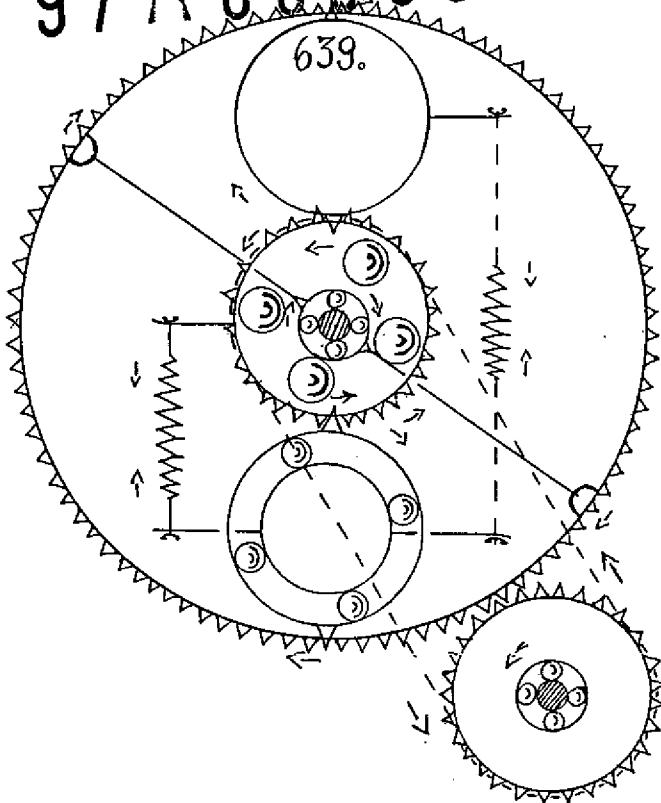
Handwritten signature



UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio-Artigianato-Macerata
UFFICIO BREVETTI
Il Funzionario

Handwritten signature

MC 97 A 000064



[Handwritten signature]

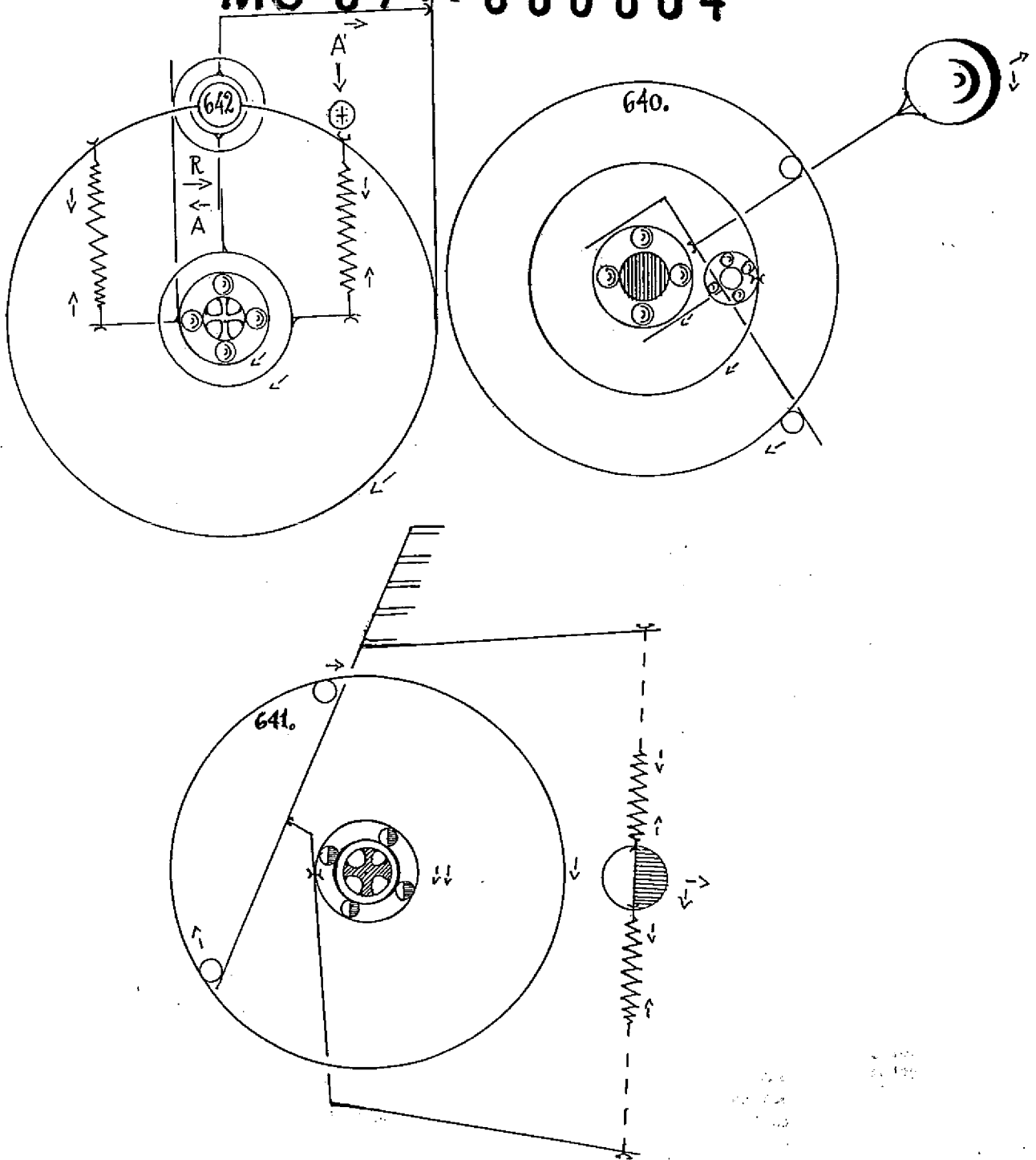
UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio Artigianato - Macerata

UFFICIO BREVETTI

Il Funzionario

[Handwritten signature]

MC 97 A 000064



[Handwritten signature]



UFFICIO PROVINCIALE
Industria-Commercio-Agricoltura - Macerata
UFFICIO BREVETTI
Il Funzionario

[Handwritten signature]