



Peruvian Ingenier, have invent a machine that can multiply force from a motor and got [geneva international patent award](#)

This Invention is great cause it have been verified by swiss convention on patents, and got an award, his inventor says it can resolve energy problems

[A Peruvian blind creates a system capable of “move a boat with the engine of a car”](#)

The info is all over sudameric media, I am from Paraguay.

<http://www.deltaworld.org/international/A-Peruvian-blind-creates-a-system-capable-of-move-a-boat-with-the-engine-of-a-car/>

## **A Peruvian blind creates a system capable of “move a boat with the engine of a car”**

April 28, 2012 7:26 pm



Fernando Sixto Ramos, a 63 year old blind Peruvian engineer, shot to fame this week in his country after receiving an international award for creating a system that could solve the energy problem worldwide to multiply the force generated by an engine as many times as you like.

With the “multiplier system of force”, an invention that devised for 15 years, as he lost vision, this humble engineer won the bronze medal in the category of mechanics and industrial processes of the 41st Edition of the international salon of inventions, held in Geneva (Switzerland) last week.

Ramos explained that its system is “able to move a boat with a car engine” and is based on two parallel axes whose centers have a shooting connected to the end of a bar that links to both and, in turn, contains in the middle two “descéntricos” shooting that vary its centre of gravity.

This allows to implement movement on one axis, the other turn in the opposite direction and “return multiplied force to the first, which also generates an outside force that can magnify” If connect you other parallels that repeat the same action.

“It’s so simple.” You create an action and a reaction. “Force her traspasas to the other axis and then multiplied, and so continuously”, secured with simplicity Ramos.

The system is exponential because “an engine of a horse is can multiply by twenty, and then by forty to 800 horses”, since that depends on variables such as the distance between axes, the mass, the diameter of eccentricity and the direction, than “how much greater, greater increased force”.

A gestated idea while lost vision

Its simplicity is found in classical mechanics, with the lever of Archimedes and the Parallels of such: “it varies the gravity of a body that fall and fall force increases with a lever for transmission to the other axis.” It’s like Kung Fu. “You use the strength of the opponent to beat it,” he said.

Ramos conceived this idea 15 years ago, when her he disguised himself of hydraulic pump and the other engineers of your company were unable to understand its operation to the disassemble.

However their applications beyond a bomb of water, a car or a tractor, already “could be applied to thermoelectric, hydroelectric power or wind mills” that would increase its power, until “the folly of propelling the wind of a mill to move other mills”.

“This can lower the costs of desalinate or purifying water”, said the engineer, who indicated that “they can save the planet if all are contributing because only ideas change the world”.

“With the beginning of the multiplier benefit everyone: the underdeveloped countries would have cheaper energy and the advanced solve their energy problems because they have dedicated themselves to optimize the fuel, but had forgotten optimize mechanics, where there is always a link that escapes”, sentenced.

Ramos confirmed that a University of Germany, country in 2011 scheduled the closure of its nuclear power plants, has become interested in his project, but confessed that he first wants to develop it in Peru “because there is no profit, but service mood”.

The blind engineer arrived late to Geneva that the jury should review his invention, which was behind a robotic hand and a marble cutter, but interest among the attendees persuaded judges to grant him the bronze medal.

The National Institute for the defense of competition and intellectual property (Indecopi) will try to expedite the process for patenting this system conceived by a blind that saw the movement of forces a way to change the world.

---

# Bibliographic data: PE05342011 (A1) — 2011-07-16

## SISTEMA MULTIPLICADOR DE FUERZA

**Page bookmark** [PE05342011 \(A1\) - SISTEMA MULTIPLICADOR DE FUERZA](#)

**Inventor(s):** RAMOS SOLANO FERNANDO SIXTO [PE] ±

**Applicant(s):** SIXTO RAMOS GRANADOS S A C [PE] ±

- **international:** *F16H1/22*

**Classification:**

- **European:**

**Application number:** PE20100048920 20100805

**Priority number(s):** PE20100048920 20100805

## Abstract of PE05342011 (A1)

Translate this text into Tooltip

QUE COMPRENDE DOS DISCOS PARALELOS UNIDOS POR UN EJE, EN EL INTERMEDIO DE ESOS DISCOS HAY UN RODAJE QUE PRESENTA UNA EXTRINCIDAD, EN LA PROLONGACION DE LOS EJES TIENEN COLOCADOS DOS RODAJES AXIALES UNIDOS POR UN SOPORTE, A SU VEZ ESTA CONECTADO POR LA FUNDA DEL RODAJE INTERIOR A UNA PIEZA IGUAL Y SIMETRICA A UNA DISTANCIA CONVENIENTE

-----

## Abstract PE05342011

---

SIDE RECORDS COMPRISING TWO STATES FOR A SHAFT IN THE MIDDLE OF THOSE RECORDS THAT THERE IS A BREAK EXTRINCIDAD INTRODUCES AT THE EXTENSION OF THE AXES ARE PLACED TWO SHOOTING AXIAL SUPPORT BY STATES, IN TURN IS CONNECTED BY SHOOTING COVER INSIDE AN EQUAL AND SYMMETRICAL PART A CONVENIENT DISTANCE

Here there is a better human translation of the Abstrac;

"That involves two paralel discs united by a shaft, in the middle of those discs there is a bearing that shows Eccentricity, in the prolongation of the shafts there are two axial bearings united by a support, and conected by de cover of the internal bearing to a equal piece and simetric to a convinient distance."



# No vidente crea sistema que resolvería el problema energético mundial

28 de abril de 2012

2:11 pm

Fernando Sixto Ramos, ingeniero peruano invidente de 63 años, posa en Lima, donde saltó a la fama esta semana tras recibir un premio internacional por crear un sistema que resolvería el problema energético mundial al multiplicar la fuerza generada por un motor tantas veces como se quiera. EFE

(EFE).- Fernando Sixto Ramos, un ingeniero peruano invidente de 63 años, saltó a la fama esta semana en su país tras recibir un premio internacional por crear un sistema que podría resolver el problema energético mundial al multiplicar la fuerza generada por un motor tantas veces como se quiera.

Con el “sistema multiplicador de fuerza”, una invención que ideó hace 15 años, a medida que perdía visión, este humilde ingeniero obtuvo la medalla de bronce en la categoría de mecánica y procesos industriales de la cuadragésima edición del Salón Internacional de Inventos, celebrado en Ginebra (Suiza) la semana pasada.

Ramos explicó a Efe que su sistema es “capaz de mover un barco con el motor de un coche” y se basa en dos ejes paralelos cuyos centros tienen un rodaje conectado al extremo de una barra que une a ambos y, a su vez, contiene en el medio dos rodajes “descéntricos” que varían su centro de gravedad.

Esto permite que al aplicar movimiento sobre uno de los ejes, el otro gire en sentido inverso y “regrese la fuerza multiplicada al primero, lo que además genera una fuerza exterior que se puede magnificar” si se le conectan otros paralelos que repitan la misma acción.

“Es así de simple. Creas una acción y una reacción. La fuerza la traspasas al otro eje y luego se multiplica, y así continuamente”, aseguró con sencillez Ramos.

El sistema es exponencial porque “un motor de un caballo se puede multiplicar por veinte, y seguidamente, por cuarenta hasta tener 800 caballos”, puesto que depende de variables como la distancia entre ejes, la masa, el diámetro de excentricidad y la dirección, que “cuanto mayores sean, mayor será la fuerza incrementada”.

Su simplicidad se halla en la mecánica clásica, con la palanca de Arquímedes y los paralelos de Tales: “Se varía la gravedad de un cuerpo para que caiga y la fuerza de caída se incrementa con una palanca para transmitirla al otro eje. Es como Kung Fu. Usas la fuerza del oponente para vencerlo”, dijo.

Ramos gestó esta idea hace 15 años, cuando la disfrazó de bomba hidráulica y los demás ingenieros de su empresa fueron incapaces de entender su funcionamiento al desmontarla.

Sin embargo sus aplicaciones van más allá de una bomba de agua, un coche o un tractor, ya que “podría aplicarse a centrales termoeléctricas, hidroeléctricas o a molinos eólicos” que aumentarían su potencia, hasta hacer “la locura de propulsar el viento de un molino para que mueva otros molinos”.

“Con ello puedes abaratar los costos de desalinizar o depurar agua”, agregó el ingeniero, quien indicó que “se puede salvar el planeta si todos contribuimos porque solamente las ideas cambian el mundo”.

“Con el principio del multiplicador se benefician todos: los países subdesarrollados tendrían energía más barata y los avanzados solucionarían sus problemas energéticos porque se han dedicado a optimizar el combustible, pero se habían olvidado de optimizar la mecánica, donde siempre hay un eslabón que se escapa”, sentenció.

Ramos confirmó que una universidad de Alemania, país que en 2011 programó el cierre de sus centrales nucleares, se ha interesado por su proyecto, pero confesó que primero quiere desarrollarlo en Perú “porque no hay ánimo de lucro, sino de servicio”.

El ingeniero invidente llegó tarde a Ginebra para que el jurado revisara su invento, que quedó por detrás de una mano robótica y un cortador de mármol, pero el interés suscitado entre los asistentes convenció a los jueces para otorgarle la medalla de bronce.

El Instituto Nacional de la Defensa de la Competencia y de la Propiedad Intelectual (Indecopi) intentará agilizar el proceso para patentar este sistema concebido por un invidente que vio en el movimiento de las fuerzas una vía para cambiar el mundo.







**Invidente peruano recibió premio por encontrar posible solución al problema energético** El "sistema multiplicador de fuerza", desarrollado por Fernando Ramos, ha suscitado el interés del gobierno alemán, pero su creador primero lo quiere implementar en Perú.



Fernando Sixto Ramos, un ingeniero peruano invidente de 63 años, saltó a la fama esta semana en su país tras recibir un premio internacional por crear un sistema que podría resolver el problema energético mundial al multiplicar la fuerza generada por un motor tantas veces como se quiera. Con el "sistema multiplicador de fuerza", una invención que ideó hace 15 años, a medida que perdía visión, este humilde ingeniero obtuvo la medalla de bronce en la categoría de mecánica y procesos industriales de la cuadragésima edición del Salón Internacional de Inventos, celebrado en Ginebra (Suiza) la semana pasada. Ramos explicó que su sistema es "capaz de mover un barco con el motor de un coche" y se basa en dos ejes paralelos cuyos centros tienen un rodaje conectado al extremo de una barra que une a ambos y, a su vez, contiene en el medio dos rodajes "descéntricos" que varían su centro de gravedad. Esto permite que al aplicar movimiento sobre uno de los ejes, el otro gire en sentido inverso y "regrese la fuerza multiplicada al primero, lo que además genera una fuerza exterior que se puede magnificar" si se le conectan otros paralelos que repitan la misma acción. "Es así de simple. Creas una acción y una reacción. La fuerza la traspasas al otro eje y luego se multiplica, y así continuamente", aseguró Ramos a agencias. El sistema es exponencial porque "un motor de un caballo se puede multiplicar por veinte, y seguidamente, por cuarenta hasta tener 800 caballos", puesto que depende de variables como la distancia entre ejes, la masa, el diámetro de excentricidad y la dirección, que "cuanto mayores sean, mayor será la fuerza incrementada". Su simplicidad se halla en la mecánica clásica, con la palanca de Arquímedes y los paralelos de Tales: "Se varía la gravedad de un cuerpo para que caiga y la fuerza de caída se incrementa con una palanca para transmitirla al otro eje. Es como Kung Fu. Usas la fuerza del oponente para vencerlo", dijo. Ramos gestó esta idea hace 15 años, cuando la disfrazó de bomba hidráulica y los demás ingenieros de su empresa fueron incapaces de entender su funcionamiento al desmontarla. Sin embargo sus aplicaciones van más allá de una bomba de agua, un coche o un tractor, ya que "podría aplicarse a centrales termoeléctricas, hidroeléctricas o a molinos eólicos" que aumentarían su potencia, hasta hacer "la locura de propulsar el viento de un molino para que mueva otros molinos". "Con ello puedes abaratar los costos de desalinizar o depurar agua", agregó el ingeniero, quien indicó que "se puede salvar el planeta si todos contribuimos porque solamente las ideas cambian el mundo". Ramos confirmó que una universidad de Alemania, país que en 2011 programó el cierre de sus centrales nucleares, se ha interesado por su proyecto, pero confesó que primero quiere desarrollarlo en Perú "porque no hay ánimo de lucro, sino de servicio". El ingeniero invidente llegó tarde a Ginebra para que el jurado revisara su invento, que quedó por detrás de una mano robótica y un cortador de mármol, pero el interés suscitado entre

los asistentes convenció a los jueces para otorgarle la medalla de bronce.



<http://elmundodelaciencia-educador23013.blogspot.com/2012/04/inventos-reconocidos.html>



## RAMOS SIXTO GRANADOS SAC

- **RUC:** 20522283950
- **Name:** RAMOS SIXTO GRANADOS SAC
- **Name:** SRG SAC
- **Company Type:** Public Limited Company Closed
- **Status:** Active
- **Starting Date of Activities:** 01 / July / 2009
- **Commercial Activity:** [Fab. Other Products of Metal Ncp.](#)
- **ISIC:** 28990

- 
- **Legal Address:** Jr. Antonio Miro Quesada No. 867
  - **District / City:** Callao
  - **Department:** Prov Const. Callao
  - **Phone:**
    - 4656694-6 Checks Ok - 6 Checks No - How I right?
-

# Legal representatives RAMOS SIXTO GRANADOS SAC

- **General Manager:** Mark Sebastian Ramos Solano

<http://www.youtube.com/watch?v=pJfiDmWaXuA>

<http://www.youtube.com/watch?v=rUkh7PWuz30>

<http://www.youtube.com/watch?v=UkfAUXnAnpE>

<http://www.youtube.com/watch?v=p-WECJs2PAI>

<http://www.youtube.com/watch?v=gsQbKtkSe5M>

[http://www.youtube.com/watch?v=ysuNDj\\_ZH\\_A](http://www.youtube.com/watch?v=ysuNDj_ZH_A)

<http://www.energeticforum.com/renewable-energy/11282-awarded-machine-multiply-force-motor-free-energy.html>

Today, 08:30 AM



[Michael John Nunnerley](#) 

Senior Member

Join Date: May 2008

Posts: 906

## How this is set up

---

Quote:

Hi Peter and All

I have broken down how this is set up, as many know I speak Spanish, but that apart i will try and explain what it is made of.

There are two crank shafts in parallel, a connecting bar is connected 180 degrees out of phase "this is difficult to get exactly right and can be seen in the video by the jerking when running". The two pullies are different in size and as connected are increasing revolutions "gearing up", normally you would get a power loss for that increase in revolutions, but in this case I do not think so. Above the center line of the first crank bearing is another bar at 90 degrees and this has a weight on the top of it and when running "as can be seen" creates an oscillation, this oscillation can be seen as "in an electrical circuit" a flyback. The two crank shafts move in oposite directions due to the 180 degree phase shift. On the ends of the crank

shafts there are fly wheels which help to smooth out any possible out of phase of the two shafts "like a smoothing cap".

The gain comes from the gearing up "higher rev's" without a drop in **POWER**, that drop in power "normally" seen is counteracted by the "flyback" oscillation produced by the 90 degree weight above the first bearing. That oscillation is produced by the 180 degree phase shift causing rotation in two directions of the two crank shafts.

By changing the height of the crank I think more power can be achieved "speculation by me" and so gearing up higher also can be achieved. The oscillation in the system gains power from gravitational pull as it falls either side and aids the rotational movement of the crank shafts.

By using very low friction bearings the system would be improved a lot.

My two cents worth as I see it from what is available.

Mike 😊

Today, 09:34 AM



[Michael John Nunnerley](#) 

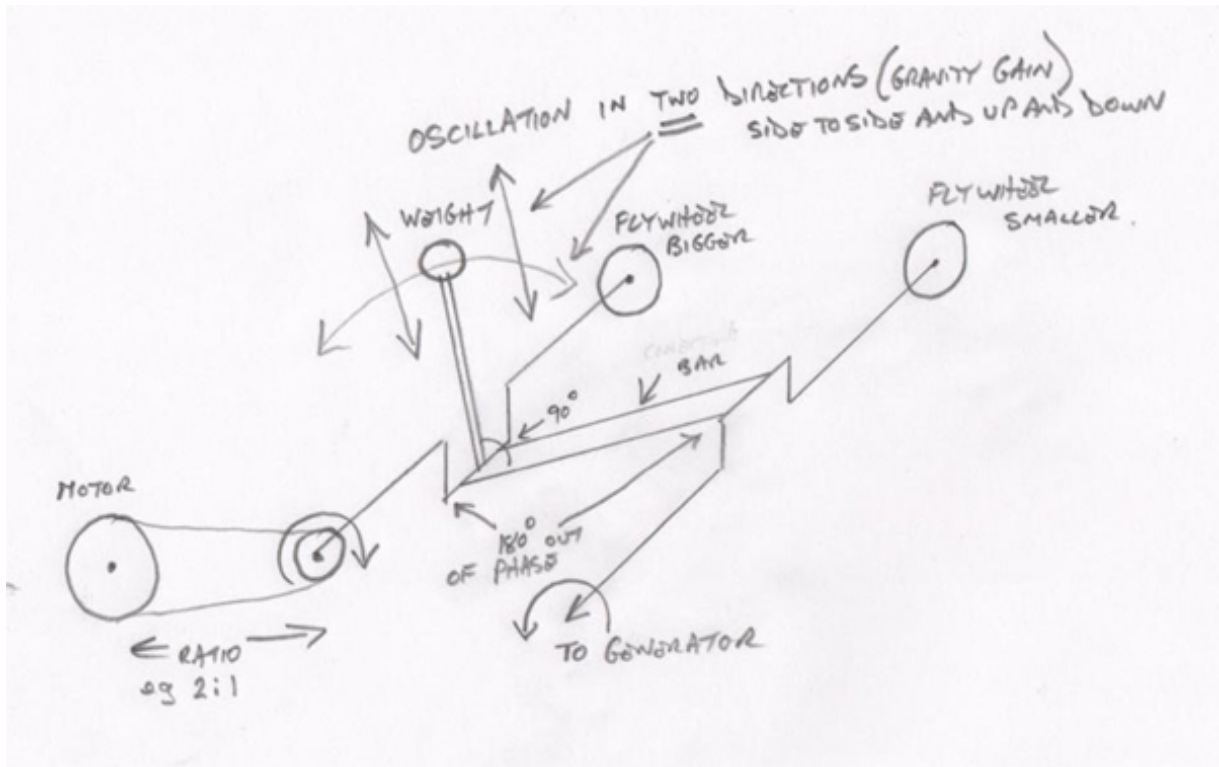
Senior Member

Join Date: May 2008

Posts: 906

**Drawing**

---



This is a quick drawing, missing are the other two fly wheels

Mike

"If we were to summarize in one sentence at Don Sixto, we can say that disability does not mean inability. He has lost his sight but did not stop to invent a Force Multiplier System is capable of moving a boat with a car engine.

By Marco Cabrera  
 @ Markitocabrera

Sixto Ramos Fernando Solano is the father of eleven children and with the support of his family fulfilled a dream that began in the classrooms of the School of Engineering: Saving energy through the application of an external force.

"It's a system out of range. I used the gravity, mass and length of the distance. This multiplication of force will lower the cost of energy is very useful in the automotive field, in aviation and also be used in hydroelectric power plants and mines," refers Fernando Sisto.

In this struggle to reach the goal he lost his sight. I used to weld without any protection. This bad practice will destroy the optic nerve leaving him almost blind, as you can only see shadows and some colors.

Also, his brother, the economic mainstay of Ramos, brain cancer was diagnosed. All the money that was meant for the company had to spend to cover the costs of the disease.

"I once offered to create a plant for the production of cocaine in the jungle, you can imagine what they would pay us but we told them not because we are a family of principles," said Hilda Paz, wife of Sixtus.

He overcame adversity

Despite the obstacles, the former student of Don Bosco Salesian school of Callao could invent Force Multiplier System. In December last year won the 10th contest organized by Indecopi Inventions. He passed all tests.

However, this organism defense of intellectual property does not have much appreciation, it is not giving facilities to patent his invention and start generating profit in the company. Without the patent can not sell your System.

"We went to Indecopi and told us that the process of obtaining the patent takes five years. We can not wait that long because we need the money to keep working and keep our own," says Ramos.

Heading to Switzerland

The World Intellectual Property Organization (WIPO) has invited him to participate in the International Exhibition of Inventions, to be held in Geneva, Switzerland from 18 to 22 April this year.

Sixto travel with his son William, who will help to mobilize. WIPO will not bear the cost of the inventor, so the Ramos family is making strenuous efforts to raise money. They also need the Swiss Card (cost \$ 65), a kind of insurance required for entry to the European country.

Savings Accounts

If you are interested in collaborating with Don Sixto, you can deposit in the following savings accounts BBVA Banco Continental.

Sol: 0011-0193-0200241461-09.

In dollars: 0011-0193-0200241418-02.

Phone: 995559464."