

- Filippo Jacobacci
- Guido Jacobacci
- Aurelio Perani
- Gian Antonio Pancot
- Pierre Sacconey
- Fabrizio Jacobacci
- Torquato Vannini
- Carlo Mezzanotte
- Franco Buzzi
- Giancarlo Notaro
- Giuseppe Quinterno
- Massimo Introvigne
- Luciano Bosotti
- Paolo Rambelli
- Enrico Antonielli d'Oulx
- Stefano Cantaluppi
- Mandatario abilitato
- European Patent Attorney

- Giovanni Sertoli
- Roberto De Nova
- Fabio Siniscalco
- Enrico Riccardino
- Patrizia Franceschina
- Claudio Bottero
- Paola Gelato
- Mauro Marchitelli
- Angelo Gerbino
- Bianca Maria Testa
- Luca Massimo Geoni
- Paolo Cian
- Gabriele Borasi
- Fabio Roverati
- Sergio Mulder
- Filippo Fergoni
- Claudio Maggioni
- Giorgio Soloni

JACOBACCI-CASSETTA & PERANI

VIA VISCONTI DI MODRONE, 7 - 20122 MILANO, ITALY

TELEFONO: (02) 76020043 - 76006894

TELEX: 335441 JAPEMI I - TELECOPIER: (02) 794925

TORINO - MILANO - PADOVA - BOLOGNA

Spettabile

ANSALDO S.p.A.

Piazza Carignano, 2
16128 GENOVA GE

*Giuseppe
nella pratica
A1*

Milano, 17 marzo 1992

ns. rif.: E026308/BEN-APE/mt/2242

vs. rif.: CRISCUOLO - AMATO

Alla cortese attenzione dell'Avv. SALVADE'

248



Oggetto: U.S.A. - Domanda di brevetto N. 778,519
del 18.10.1991 - (dom. it. N. 12532-A/90)

Con riferimento alla domanda di brevetto in oggetto, Vi informiamo che, a completamento della sua documentazione, abbiamo provveduto a depositare la lettera d'incarico e la dichiarazione indirizzata alla Commissione americana per l'energia atomica.

Vi trasmetteremo per posta separata la nostra fattura relativa alle nostre competenze ed esborsi esteri sostenuti per tale operazione.

Vogliate gradire i nostri migliori saluti.

JACOBACCI-CASSETTA & PERANI

Torquato Vannini

- Filippo Jacobacci
- Guido Jacobacci
- Aurelio Perani
- Gian Antonio Pancot
- Pierre Saconney
- Fabrizio Jacobacci
- Torquato Vannini
- Carlo Mezzanotte
- Franco Buzzi
- Giancarlo Notaro
- Giuseppe Quinterio
- Massimo Introvigne
- Luciano Bosotti
- Paolo Rambelli
- Enrico Antonielli d'Oulx
- Stefano Cantaluppi
- Mandatario abilitato
- European Patent Attorney

- Giovanni Sertoli
- Roberto De Nova
- Fabio Siniscalco
- Enrico Riccardino
- Patrizia Franceschina
- Claudio Bottero
- Paola Gelato
- Mauro Marchitelli
- Angelo Gerbino
- Bianca Maria Testa
- Luca Massimo Geoni
- Paolo Cian
- Gabriele Borasi
- Fabio Roverati
- Sergio Mulder
- Filippo Ferroni
- Claudio Maggioni
- Giorgio Soloni

JACOBACCI-CASETTA & PERANI

VIA VISCONTI DI MODRONE, 7 - 20122 MILANO, ITALY

TELEFONO: (02) 76020043 - 76006894

TELEX: 335441 JAPEMI I - TELECOPIER: (02) 794925

TORINO - MILANO - PADOVA - BOLOGNA

Spett.

ANSALDO S.p.A.

P.zza Carignano, 2

16128 GENOVA GE

c.a. Avv. SALVADE'

*nella pratica
A1*

Milano, 17 febbraio 1992

Ns.Rif.: E026308/BEN-APE/mb/10070

Vs.Rif.:

248

Oggetto: U.S.A. - Domanda di brevetto N. 778,519 del 18.10.91
(domanda italiana N. 12532-A/90)

Con riferimento alla nostra lettera del 31.12.1991, trasmettiamo in allegato il Certificato Ufficiale di deposito relativo alla domanda di brevetto in oggetto.

Vi terremo prontamente informati di ogni sviluppo della suddetta pratica e, con l'occasione, porgiamo i nostri migliori saluti.

JACOBACCI CASETTA & PERANI

[Signature]



All.: come da contesto.

FILING RECEIPT



UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office
ASSISTANT SECRETARY AND COMMISSIONER
OF PATENTS AND TRADEMARKS
Washington, D.C. 20231

11-200

SERIAL NUMBER	FILING DATE	GRP ART UNIT	FIL FEE REC'D	ATTORNEY DOCKET NO.	DRWGS	TOT CL	IND CL
07/778,519	10/18/91	2204	\$ 760.00	JAC-141	1	7	1

ROSEN, DAINOW & JACOBS
489 FIFTH AVE.
NEW YORK, NY 10017

Receipt is acknowledged of the patent application identified herein. It will be considered in its order and you will be notified as to the examination thereof. Be sure to give the U.S. SERIAL NUMBER, DATE OF FILING, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION when inquiring about this application. Fees transmitted by check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on this transmittal.

Applicant(s)

LUIGI CRISCUOLO, GENOVA, ITALY; SALVATORE AMATO, GENOVA, ITALY.

FOREIGN/PCT APPLICATIONS-ITALY

12532-A/90

10/24/90

TITLE

INTRINSIC ARRANGEMENT FOR POWER STABILIZATION IN A THERMAL NUCLEAR REACTOR

PRELIMINARY CLASS: 376

IDS
11/18/92
CLASSIFIED

(see reverse)

- Filippo Jacobacci
- Guido Jacobacci
- Aurelio Perani
- Pierre Sacconey
- Fabrizio Jacobacci
- Torquato Vannini
- Carlo Mezzanotte
- Franco Buzzi
- Giancarlo Notaro
- Giuseppe Quinterno
- Massimo Introvigne
- Luciano Bosotti
- Paolo Rambelli
- Enrico Antonielli d'Oulx
- Stefano Cantaluppi
- Giovanni Sertoli
- Mandatario abilitato
- European Patent Attorney

- Roberto De Nova
- Fabio Siniscalco
- Enrico Riccardino
- Patrizia Franceschina
- Claudio Bottero
- Paola Gelato
- Mauro Marchitelli
- Angelo Gerbino
- Bianca Maria Testa
- Luca Massimo Geoni
- Paolo Cian
- Gabriele Borasi
- Fabio Roverati
- Sergio Mulder
- Filippo Ferroni
- Claudio Maggioni
- Giorgio Soloni

JACOBACCI-CASETTA & PERANI

VIA VISCONTI DI MODRONE, 7 - 20122 MILANO, ITALY

TELEFONO: (02) 76020043 - 76006894

TELEX: 335441 JAPEMI I - TELECOPIER: (02) 794925

TORINO - MILANO - PADOVA - BOLOGNA

All'attenzione dell'avv. Salvadé
Spett.le

ANSALDO S.p.A.

Direzione APC

Piazza Carignano, 2

16128 - GENOVA GE

Milano, 4 giugno 1992

Ns. rif.: E026308/BEN-APE/av/18276

248

Oggetto: U.S.A. - domanda di brevetto n. 778,519
del 18.10.1991 - (dom. it. n. 12532-A/90)
"Dispositivo intrinseco di stabilizzazione..."
Inventori: Criscuolo Luigi, Amato Salvatore

Con riferimento alla nostra lettera del 2 aprile 1992 in allegato Vi inviamo la "Notice of Recordation" corretta che Vi preghiamo di conservare unitamente all'Atto di Cessione.

Vi terremo prontamente informati di ogni sviluppo della suddetta pratica e, con l'occasione, porgiamo i nostri migliori saluti.

JACOBACCI-CASETTA & PERANI

[Handwritten signature]

All.: come da contesto





**UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office**

ASSISTANT SECRETARY AND COMMISSIONER
OF PATENTS AND TRADEMARKS
Washington, D.C. 20231

DATE: 04/24/92

TO:

ROSEN, DAINOW & JACOBS
489 FIFTH AVENUE
NEW YORK, NY 10017

11. JDO
**CORRECTED
NOTICE**

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT**

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT ASSIGNMENT PROCESSING SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS, ON THIS NOTICE, PLEASE SEND A REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT BRANCH, NORTH TOWER BUILDING, SUITE 10C35, WASHINGTON, D.C. 20231

ASSIGNOR:
CRISCUOLO, LUIGI

DOC DATE: 12/09/91

ASSIGNOR:
AMATO, SALVATORE

DOC DATE: 12/09/91

RECORDATION DATE: 12/30/91 NUMBER OF PAGES 003 REEL/FRAME 5979/0721

DIGEST :ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST

ASSIGNEE:
ANSALDO S.P.A.
P.ZZA CARIGNANO
2 - 16128 GENOVA, ITALY

SERIAL NUMBER	7-778519	FILING DATE	10/18/91
PATENT NUMBER		ISSUE DATE	00/00/00

- Filippo Jacobacci
- Guido Jacobacci
- Aurelio Perani
- Gian Antonio Pancot
- Pierre Sacconey
- Fabrizio Jacobacci
- Torquato Vannini
- Carlo Mezzanotte
- Franco Buzzi
- Giancarlo Notaro
- Giuseppe Quinterno
- Massimo Introvigne
- Luciano Bosotti
- Paolo Rambelli
- Enrico Antonielli d'Oulx
- Stefano Cantaluppi
- Mandatario abilitato
- European Patent Attorney

- Giovanni Sertoli
- Roberto De Nova
- Fabio Siniscalco
- Enrico Riccardino
- Patrizia Franceschina
- Claudio Bottero
- Paola Gelato
- Mauro Marchitelli
- Angelo Gerbino
- Bianca Maria Testa
- Luca Massimo Geoni
- Paolo Cian
- Gabriele Borasi
- Fabio Roverati
- Sergio Mulder
- Filippo Ferroni
- Claudio Maggioni
- Giorgio Soloni

JACOBACCI-CASETTA & PERANI

VIA VISCONTI DI MODRONE, 7 - 20122 MILANO, ITALY

TELEFONO: (02) 76020043 - 76006894

TELEX: 335441 JAPEMI I - TELECOPIER: (02) 794925

TORINO - MILANO - PADOVA - BOLOGNA

Spett.le

ANSALDO S.p.A.

Direzione APC

Piazza Carignano, 2

16128 - GENOVA

Milano, 2 aprile 1992

Vs. rif.: CRISCUOLO LUIGI - AMATO SALVATORE

Ns. rif.: E026308/BEN-APE/av/18140

248



*Per uscirne
nella pratica
AS*

Oggetto: U.S.A. - domanda di brevetto n. 778,519

del 18.10.1991 - (dom. it. n. 12532-A/90)

"Dispositivo intrinseco di stabilizzazione..."

Con riferimento alla domanda di brevetto in oggetto, Vi confermiamo che in data 30 dicembre 1991 é stato registrato presso l'Ufficio Brevetti statunitense l'Atto di Cessione dei diritti di brevetto dagli inventori alla Vostra Società.

In allegato Vi trasmettiamo una copia di tale Atto con preghiera di conservarlo nel Vostro incarto.

Come potrete notare, la "Notice of Recordation" riporta un errore nell'indicazione della Vostra Società; il corrispondente ha richiesto la riemissione del suddetto documento debitamente corretto, come potrete rilevare dalla lettera allegata.

Vogliate gradire i nostri migliori saluti.

JACOBACCI-CASETTA & PERANI

Torquato Vannini

All.: come da contesto

DESCRIPTION

The present invention relates to an intrinsic stabilization arrangement for stabilizing the power of a thermal nuclear reactor.

The arrangement of this invention utilizes elementary physical phenomena and can insert, in an intrinsic manner, a negative counter reaction of reactivity (NCR) in a core of a nuclear reactor as power increases, thereby contributing toward improved stability of the reactor.

The stability of a nuclear reactor may be viewed in terms of power response to variations in reactivity from such different causes as movement of the control rods, changes in the coolant flow rate, etc..

A reactor is unstable when a variation in reactivity can cause its power to increase unlimitedly. This power increase may either take place continuously or through oscillations of growing amplitude.

A reactor is stable when a variation in reactivity will bring it from one steady state to another, either continuously or through damped oscillations.

Nuclear reactors usually include some intrinsic arrangements for counter reacting to

•• Filippo Jacobacci
•• Guido Jacobacci
•• Aurelio Perani
•• Pierre Sacconey
•• Fabrizio Jacobacci
•• Torquato Vannini
•• Carlo Mezzanotte
•• Franco Buzzi
•• Giancarlo Notaro
•• Giuseppe Quinterno
•• Massimo Introvigne
•• Luciano Bosotti
•• Paolo Rambelli
•• Enrico Antonielli d'Oulx
•• Stefano Cantaluppi
•• Giovanni Sertoli
•• Mandatario abilitato
•• European Patent Attorney

•• Roberto De Nova
•• Fabio Siniscalco
•• Enrico Riccardino
•• Patrizia Franceschina
•• Claudio Bottero
•• Paola Gelato
•• Mauro Marchitelli
•• Angelo Gerbino
•• Bianca Maria Testa
•• Luca Massimo Geoni
•• Paolo Cian
•• Gabriele Borasi
•• Fabio Roverati
•• Sergio Mulder
•• Filippo Ferroni
•• Claudio Maggioni
•• Giorgio Soloni

JACOBACCI-CASSETTA & PERANI

VIA VISCONTI DI MODRONE, 7 - 20122 MILANO, ITALY

TELEFONO: (02) 76020043 - 76006894

TELEX: 335441 JAPEMI I - TELECOPIER: (02) 794925

TORINO - MILANO - PADOVA - BOLOGNA

All'attenzione dell'avv. Salvadé
Spett.le

ANSALDO S.p.A.

Piazza Carignano, 2
16128 - GENOVA GE

Milano, 28 luglio 1992

Vs. rif.: AGE/LPA/533/AS/gr (248)

Ns. rif.: E026308/BEN-APE/av/18369

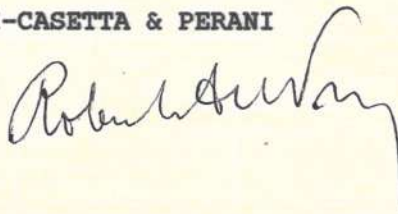
Oggetto: U.S.A. - domanda di brevetto n. 778,519
del 18.10.1991 - (dom. it. n. 12532-A/90)
"Dispositivo intrinseco di stabilizzazione..."
Inventori: Criscuolo Luigi, Amato Salvatore

Facciamo seguito alla nostra lettera del 14 luglio 1992 per confermarVi che il nostro corrispondente ha provveduto all'abbandono della domanda di brevetto in oggetto.

Vi segnaliamo che la nostra fattura a copertura dell'esborso estero per quanto sopra Vi sarà trasmessa per posta separata.

Vogliate gradire i nostri migliori saluti.

JACOBACCI-CASSETTA & PERANI



- fattura segue