

# ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102009901747043A1

Publication Date

20110103

Applicant

MICHIELINI NICOLA

Title

QUADRO DI DISTRIBUZIONE CON PORTA SCORREVOLE

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE CON PORTA SCORREVOLE**

A nome di MICHELINI NICOLA, Cod. Fisc. MCHNCL85H20B563H, nato il 20/06/1985 a Camposampiero (PD) residente a San Giorgio delle Pertiche (PD) in via Roma 68/A – Cap 35010

Inventore designato: MICHELINI NICOLA

**DESCRIZIONE**

Nell'impiantistica elettrica è notorio quanto sia importante il quadro di distribuzione dell'impianto (inteso come carpenteria o involucro atto a contenere dispositivi di protezione e/o attuazione dell'impianto elettrico, esso sia di un'abitazione o di altri luoghi)

Nel mercato esistono vari tipi di quadri, divisi sostanzialmente in due grandi categorie:

- quadri con porta
- quadri senza porta

I modelli con porta, utilizzati in determinati ambienti perché prescritti dalla normativa vigente in ambito di sicurezza negli impianti, sono equipaggiati tutti con portella a cerniera, apribile solo a libro, per accedere alle apparecchiature site all'interno del quadro.

Il problema resta pertanto riuscire ad aprire la porta di suddetti involucri in ambienti stretti, in quanto la porta, avendo la cerniera su di un lato, per aprirsi necessita di notevole spazio frontalmente.

Il Quadro di distribuzione comprende una porta (P) atta a scorrere in senso verticale o in senso orizzontale.



Il quadro di distribuzione (A) può comprendere guide (G) laterali , nel caso di porta scorrevole verticale, o delle guide sul bordo inferiore e superiore, nel caso di porta scorrevole in orizzontale.

Detto quadro di distribuzione (A) può comprendere anche dei dispositivi di blocco (B) della porta (P) nella posizione aperta o chiusa, preferibilmente formati con sfere (S) con molla (M) che si imprimono su degli scansi della guida della portella scorrevole.

IL TROVATO IN OGGETTO ha risolto il problema sopra citato, idealizzando un involucro con portella frontale apribile a slitta, in questo modo la porta (P) in apertura e/o chiusura non occuperebbe spazio frontalmente al quadro come si evince dalla tavola allegata (TAVOLA: 1-06-09).



Rivendicazioni a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE CON PORTA SCORREVOLE**

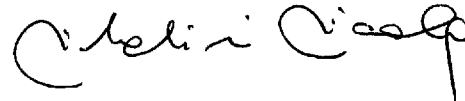
A nome di MICHIELINI NICOLA, Cod. Fisc. MCHNCL85H20B563H, nato il 20/06/1985 a Camposampiero (PD) residente a San Giorgio delle Pertiche (PD) in via Roma 68/A – Cap 35010

Inventore designato: MICHIELINI NICOLA

**RIVENDICAZIONI**

1. Quadro di distribuzione (A) caratterizzato dal fatto di comprendere una porta (P) scorrevole su quadro di distribuzione (A) per impianti elettrici elettronici e/o tecnologici così da accedere alle apparecchiature (C) facendo scorrere detta porta sul quadro anziché aprirla a libro,
2. Quadro di distribuzione, come da rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta porta (P) scorre in senso verticale.
3. Quadro di distribuzione, come da rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta porta (P) scorre in senso orizzontale.
4. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni 2, 3 caratterizzata dal fatto che detto quadro (A) comprende guide (G) laterali , nel caso di porta scorrevole verticale, o delle guide sul bordo inferiore e superiore, nel caso di porta scorrevole in orizzontale.
5. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere dei dispositivi di blocco (B) della porta (P) nella posizione aperta o chiusa.





6. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detti dispositivi (B) di blocco comprendono sfere (S) con molla (M) che si imprimono su degli scansi della guida della portella scorrevole.

7. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta porta può essere realizzata con vari gradi di protezione apponendo delle membrane sulla superficie in cui la porta scorre.

8. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detta porta scorrevole può essere chiusa in modo limitato o chiusa con l'ausilio di una serratura a chiave.

9. Quadro di distribuzione, come da rivendicazioni precedenti, come sostanzialmente descritto nella descrizione e raffigurato nella tavola allegata

San Giorgio delle Pertiche, 27 Giugno 2009

Il Rivendicante



*Michielini Nicola*



Rivendicazioni tradotte in lingua inglese a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:

**QUADRO DI DISTRIBUZIONE CON PORTA SCORREVOLE**

A nome di MICHIELINI NICOLA, Cod. Fisc. MCHNCL85H20B563H, nato il 20/06/1985 a Camposampiero (PD) residente a San Giorgio delle Pertiche (PD) in via Roma 68/A – Cap 35010

Inventore designato: MICHIELINI NICOLA

**CLAIMS**

1. Distribution panel (A) characterized by the fact that includes a door (P) sliding on the distribution panel (A) for electrical, electronical and / or technological in order to access the appliances (C) by sliding the door aside the panel of distribution rather than opens as a book.
2. Distribution panel, as claim 1, characterized by the fact that that door (P) slides vertically.
3. Distribution panel, as claim 1, characterized by the fact that that door (P) slides horizontally.
4. Distribution panel, as claims 2, 3 characterized by the fact that this framework (A) includes side guides (G) in case of vertical sliding door, or the guides at the bottom and top, in the case of sliding horizontal.
5. Distribution panel, as per previous claims, characterized by the fact that includes of locking devices (B) of the door (P) in the open or closed position.





6. Distribution panel, as per previous claims, characterized by the fact that such devices block (B) include balls (S) with a spring (M) that imprints the balls (S) in the niches of the sliding doors.

7. Distribution panel, as per previous claims, characterized by the fact that the door can be realized with different degrees of security by placing these membranes on the surface where the door slide's.

8. Distribution panel, as per previous claims, characterized by the fact that the sliding door can be closed in a limited mode or closed with the aid of a lock key.

9. Distribution panel, as per previous claims, substantially as described in the description and depicted in the design attached.

San Giorgio delle Pertiche, 27 June 2009

The Demander

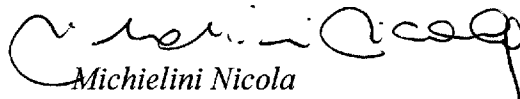
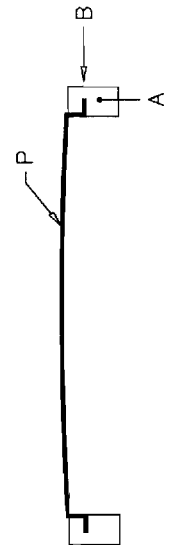
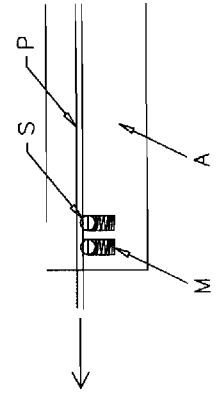
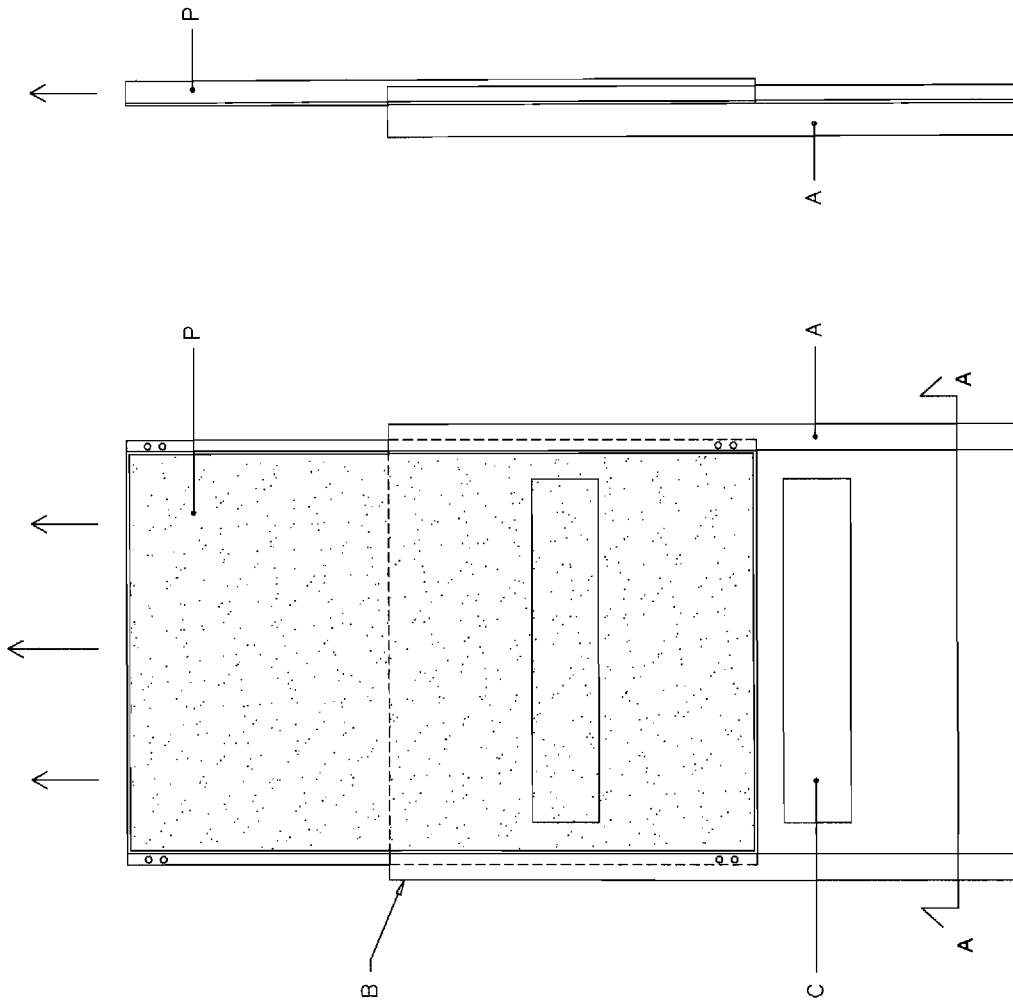
  
*Michielini Nicola*

TAVOLA: 1-06-09

MICHELINI NICOLA

*Micheli Nicop*

PD 2010 V 0 0 0 0 0 9



SEZIONE A-A