



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102010901823837
Data Deposito	26/03/2010
Data Pubblicazione	26/09/2011

Classifiche IPC

Titolo

ADATTATORE MULTIPLO SALVASPAZIO.

TITOLO

Domanda di Brevetto per invenzione Industriale dal titolo:

"Adattatore multiplo salvaspazio".

A nome di: Pro-One srl

con sede in: Via A. De Gasperi n. 41 (59100) Prato

Inventore designato: Piero Landini

DESCRIZIONE

Campo dell'invenzione

La presente invenzione riguarda il settore delle prese di corrente elettrica, in particolare le prese triple.

Stato della tecnica

Al momento esistono in commercio adattatori multipli che consentono di poter inserire le spine di altrettanti elettrodomestici usando una sola presa a muro.

Normalmente le scatole da incasso a muro, presentano uno, due o al massimo tre prese/interruttori; in quest'ultimo caso però, l'uso del comune adattatore multiplo rende impossibile l'accesso ai due elementi adiacenti, siano essi interruttori o prese.

Breve descrizione delle figure.

La Fig. 1a mostra il comune adattatore triplo (11) inserito in una presa a muro (12), dotata di tre prese.

La Fig. 1b mostra l'adattatore triplo (10), secondo

l'invenzione, in due forme diverse.

Le Figg. 2 e 3 mostrano l'invenzione (10) inserita in una presa a muro (12), in varie soluzioni e possibilità di uso.

Le Figg. 4a e 4b, mostrano un'altra soluzione dell'idea inventiva in cui l'adattatore presenta 4 prese femmina.

Sintesi dell'invenzione

La presente invenzione è un adattatore triplo (10), costituito da un corpo in plastica di forma poligonale sul quale sono allocate una spina e 3 o più prese.

Il corpo in plastica ha una forma poligonale a più spigoli e facce.

Nella versione a 3 prese femmina, la parte principale della presa (10) è a forma di parallelepipedo stretto e lungo (18), sulla cui base (16) presenta due prese (15), in modo che i sei fori (17) delle due prese stesse giacciono sullo stesso piano, parallelo alla faccia lunga (18) del parallelepipedo.

Il corpo della presa (10) ha una protuberanza, (19) sempre a forma di parallelepipedo, situata nella porzione finale della faccia lunga (18) del parallelepipedo. Sulla superficie (20) opposta a quella di giunzione al corpo principale e perpendicolare alla base (16) sulla quale si trovano le due prese (15), vi è la terza presa (21).

Il corpo (18) dell'adattatore triplo (10) ha anche una protuberanza (22) a forma di parallelepipedo, situata sulla

base (23) opposta alla base (16) sulla quale sono poste le due prese (15). Sul lato (24) opposto a quello di giunzione (23) di detto parallelepipedo, sul corpo principale (18), vi è la spina (25).

Un'altra forma preferita dell'invenzione è costituita da un corpo a forma di parallelepipedo la cui parte principale della presa (10) è a forma di parallelepipedo stretto e lungo (34), sulla cui base (35) presenta una presa (29). Il corpo (34) dell'adattatore (10) ha due protuberanze, (30)(31) sempre a forma di parallelepipedo, disposte sulle due facce parallele (32)(33) del corpo (34) del parallelepipedo. Sulle superfici (37)(38) di detti parallelepipedi (30)(31), opposte a quelle di giunzione (32)(33), sono collocate le due altre prese (39) (40).

Il corpo (34) dell'adattatore triplo (10) ha anche una protuberanza (41) a forma di parallelepipedo, situata sulla base (36) opposta alla base (35) sulla quale è posta la presa (29). Sul lato (42) opposto a quello di giunzione (36) di detto parallelepipedo, sul corpo principale (34), vi è la spina (43).

Il solido che costituisce la forma dell'adattatore (10) può assumere anche altre forme preferite, come ad esempio una forma arrotondata, ellittica, cilindrica, sferica ecc.

La forma innovativa dell'adattatore triplo (10) ne consente

l'utilizzo sfruttando al massimo le prese e/o gli interruttori dell'elemento a muro (12) ad esso adiacenti, nonché le prese dello stesso adattatore.

La sua forma infatti permette di posizionare sull'elemento a muro (12), uno o più adattatori (10), potendo utilizzare tutte le prese in esso presenti, senza interferire con le prese di un altro adattatore triplo (10), o coprire le prese o gli interruttori dell'elemento a muro (12).

Nella versione a 4 prese femmina, la parte principale dell'adattatore (10) è a forma di parallelepipedo (45), sui cui lati (46) (47) ci sono due prese tripolari per lato (48).

Un altro parallelepipedo (51) è attaccato alla faccia (52) del parallelepipedo (45).

Una spina (68) è posizionata sulla superficie (53) del parallelepipedo (51) parallela alla faccia (50).

Un'altra forma preferita dell'invenzione è costituita da un corpo (54) a forma di parallelepipedo, sul cui lato lungo (55) si trova una presa (56).

Sui due lati (57) e (58) vi sono due protuberanze (59) e (60) alle cui estremità sono allocate due corpi (61) e (62).

Le quattro prese femmine (63) sono disposte sulle facce (64) (65) (66) (76) dei parallelepipedi (61) e (62).

RIVENDICAZIONI

1. Adattatore multiplo (10), secondo l'invenzione, caratterizzato dall'avere una forma in cui la disposizione delle tre o più prese risulta disassata rispetto alla spina e quindi atto ad essere inserito, da solo o insieme con altri adattatori (10), nelle prese a muro (12).

2. Adattatore multiplo (10), secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che, se si inseriscono due o tre adattatori (10), in varie posizioni, si possono sfruttare al massimo tutte le prese dell'adattatore (10) medesimo.

3. Adattatore multiplo (10), secondo la rivendicazione 1 e 2, caratterizzato dal fatto che, se si inseriscono due o tre adattatori (10), in varie posizioni, si possono sfruttare al massimo tutte le prese e/o gli interruttori presenti su uno stesso elemento da incasso a muro (12).

4. Adattatore multiplo (10), secondo la rivendicazione 1, 2 e 3 caratterizzato dal fatto che, la forma dell'adattatore (10) può essere anche cilindrica, sferica, ellittica o qualsiasi altra forma.

Pisa lì, 24/03/2010

p. Pro-One srl

CLAIMS

1 Multiple adapters (10), according to the invention, characterized by having a form in which the arrangement of three or more than offset is taken in draft and therefore likely to be included, alone or together with other adapters (10), in wall sockets (12).

2. Multiple adapters (10), according to claim 1, characterized by the fact that if you enter two or three adapters (10), in various positions, you can take full advantage of all the sockets of the adapter (10) thereof.

3. Multiple adapters (10), according to claim 1 and 2, characterized by the fact that if you enter two or three adapters (10), in various positions, you can make the most of all hydrants and / or switches present on the same recessed wall element (12).

4. Multiple adapters (10), according to claim 1, 2 and 3 characterized by the fact that the shape of the adapter (10) may also be cylindrical, spherical, elliptical or any other geometric shape.

Pisa lì, 24/03/2010

p. Pro-One srl

RIASSUNTO

La presente invenzione è un adattatore multiplo costituito da un corpo in plastica di forma poligonale sul quale sono allocate una spina e 3 o più prese.

Il solido che costituisce la forma dell'adattatore può assumere anche altre forme preferite, come ad esempio una forma arrotondata, ellittica, cilindrica, sferica ecc. o qualunque altra forma geometrica atta allo scopo.

La forma dell'adattatore multiplo permette di posizionare sulla presa a muro uno o più adattatori, potendo utilizzare tutte le prese in esso presenti, senza interferire con le prese di un altro adattatore, o coprire le prese o gli interruttori della scatola a incasso della presa a muro, sfruttando al massimo tutte le prese e/o gli interruttori delle prese a muro ad esso adiacenti, nonché le prese dello stesso adattatore.

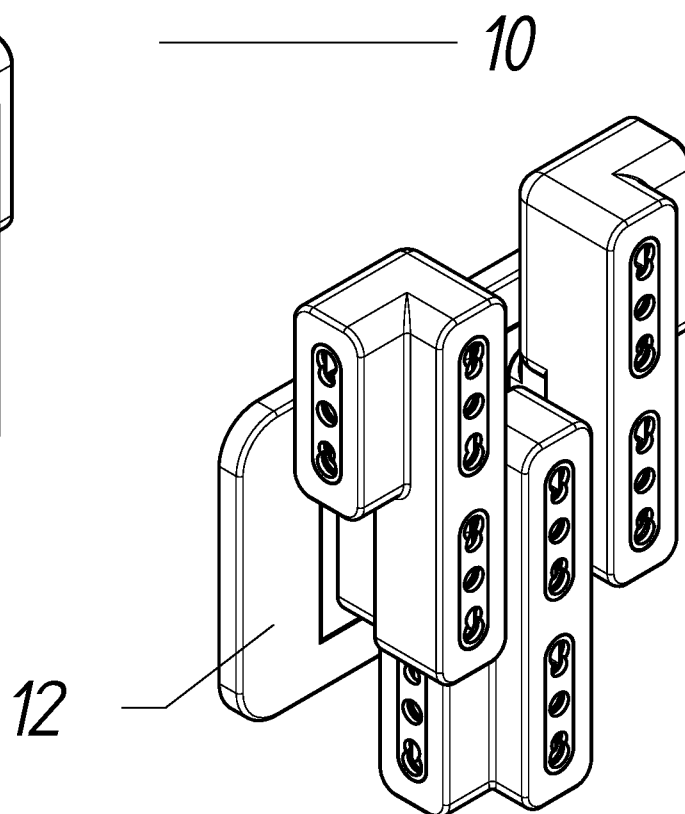
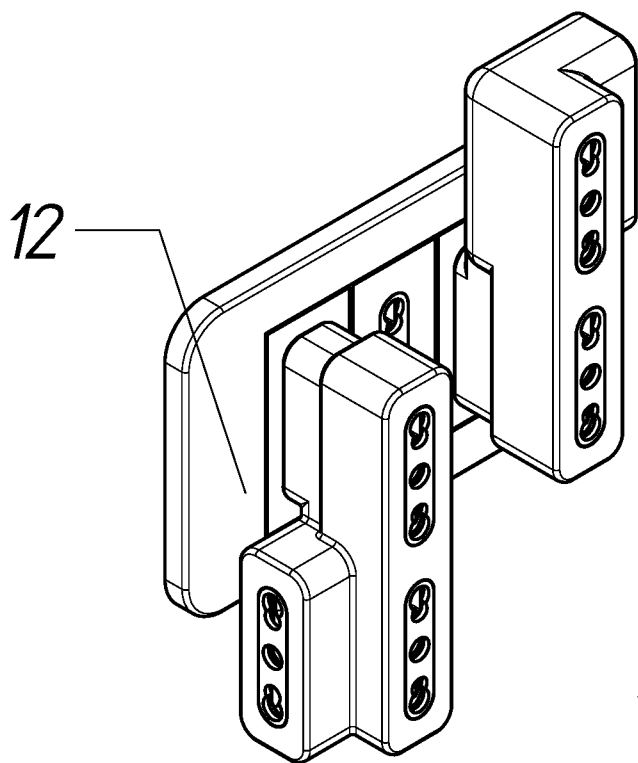


Fig.2a

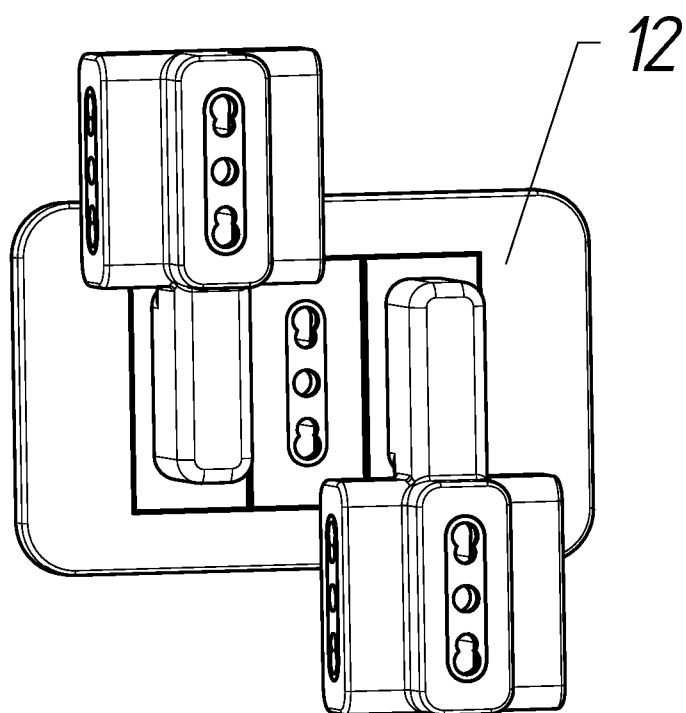
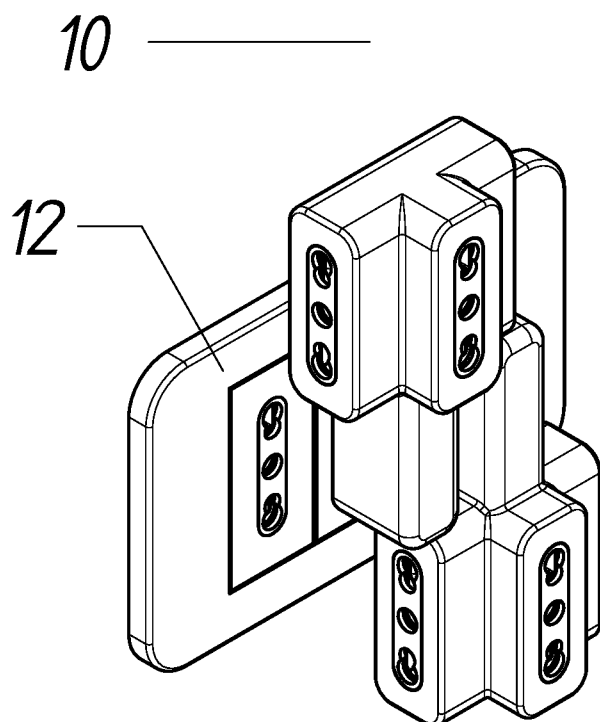


Fig.2b