



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

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102011901905392
Data Deposito	11/01/2011
Data Pubblicazione	11/07/2012

Classifiche IPC

Titolo

APPARATO PER IL MANTENIMENTO DELL'INCLINAZIONE PER OGGETTI APPESI A PARETI VERTICALI
--



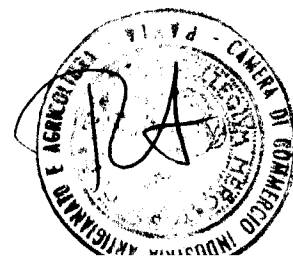
CAMPO DI APPLICAZIONE

Forma oggetto del presente trovato un dispositivo atto a mantenere costante l'inclinazione di oggetti, intelaiature, quadri o cornici appesi a pareti verticali. Più in particolare l'apparato, per sua conformazione, presenta caratteristiche tali da eliminare l'esigenza di riportare manualmente alla posizione desiderata gli oggetti, dopo urti o vibrazioni che abbiano cambiato il loro assetto.

STATO DELLA TECNICA

É diffusa la sensazione di fastidio per quadri e cornici storte da parte delle persone. Quadri e cornici recano con se l'esigenza di essere raddrizzati periodicamente. Ciò avviene sia a causa dell'attrito tra l'oggetto e la parete a cui esso è sospeso, sia per la diversa distribuzione dei pesi rispetto al centro geometrico dell'oggetto. Allo stato attuale si ovvia al problema in differenti modi: dotando l'oggetto di due o più punti di aggancio (note anche come attaccaglie) per impedirne l'inclinazione spontanea o l'oscillazione, oppure spostando manualmente l'attaccaglia ricercando il nuovo punto di equilibrio, oppure utilizzando attaccaglie a sega o dentate (che non permettono però la ricerca fine del punto di equilibrio), oppure fissando l'oggetto ad agganci che ne impediscano il movimento, quali binari o cremagliere. Il trovato, benché di semplice concezione, consente di ovviare ai suddetti problemi mantenendo un unico punto di aggancio e senza richiedere lo spostamento manuale delle attaccaglie al variare della distribuzione dei pesi all'interno dell'oggetto. Malgrado i provvedimenti sopra indicati la risoluzione del problema richiede l'intervento manuale nel riposizionamento dell'oggetto oppure nello spostamento del punto di

PV 2011 A00000 1 11/01/2011



GB-

aggancio.

L'apparato nel seguito descritto può essere associato a qualunque oggetto sia dotato di un lato posteriore piano, può essere inglobato nell'oggetto stesso ovvero incorporato in un telaio esterno da accoppiare successivamente all'oggetto.

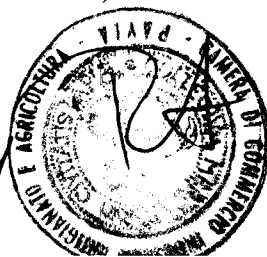
ESPOSIZIONE DEL TROVATO

Il presente trovato è espresso e caratterizzato nella rivendicazione.

Oggetto dell'invenzione e' quello di realizzare un supporto che consenta di appendere qualunque tipo di pannello, intelaiatura, immagine, cornice o qualsivoglia oggetto, in modo che questo possa mantenere costantemente la sua inclinazione rispetto al piano terrestre. Tale obbiettivo si raggiunge attraverso due azioni: annullando (o riducendo ad un livello trascurabile) l'attrito con la parete a cui l'oggetto risulta appeso e ponendo il punto di aggancio alla parete nella posizione di equilibrio, cioè sopra il baricentro dell'oggetto. Si suppone che l'oggetto sia collegato alla parete attraverso un unico punto di ancoraggio (ad es. chiodo, vite o Tassello).

Come illustrato negli schemi allegati (figure 1, 2, 3 e 4), si procede all'eliminazione degli attriti attraverso l'ausilio di pattini (per esempio in Teflon o silicone a basso attrito), piuttosto che attraverso rotelle, cuscinetti a sfera o sfere. La natura dell'apparato che si deciderà di utilizzare per eliminare l'attrito con la parete non muta la sostanza dell'idea. Dotando l'apparato della possibilità di variare la posizione orizzontale del punto di ancoraggio, e' possibile utilizzare lo spostamento del baricentro per compensare eventuali distribuzioni non uniformi del peso all'interno dell'oggetto. Tale regolazione può essere ottenuta, a titolo puramente esemplificativo,

Pv2011A000001 11/01/2011



attraverso una guida filettata che scorra lateralmente con un movimento rotatorio (fig.

4). Attraverso lo spostamento laterale del punto di aggancio si otterrà una variazione della distribuzione dei pesi, ciò porterà l'oggetto ad assumere l'inclinazione desiderata. A titolo puramente esemplificativo e non restrittivo dell'impiego si può immaginare una cornice in cui sia stato inserito un oggetto non uniforme (per esempio una pergamena con cera-lacca su un angolo).

Tale oggetto avrebbe una distribuzione del peso che porterebbe lentamente a far assumere una inclinazione indesiderata alla cornice. Spostando lievemente nella direzione del peso il punto di ancoraggio (l'anello con cui si appende la cornice al chiodo) si otterrebbe un immediato riequilibrio della cornice. 3 rotelle poste perpendicolarmente al raggio di uscita dal punto di ancoraggio, in modo da agevolare l'oscillazione della cornice, permetterebbero alla cornice di raggiungere rapidamente il punto di equilibrio naturale (quindi di porsi orizzontalmente al suolo).

Questo accorgimento, eviterà di dover raddrizzare l'oggetto di continuo.

Il trovato può venire modificato mantenendo il concetto inventivo che ne è alla base, potendosi sostituire ogni dettaglio con altro tecnicamente equivalente.

Legenda relativa alle figure allegate:

- a) Rotella filettata per regolare la posizione del punto d'aggancio
- b) Punto di ancoraggio
- c) Oscillazione possibile
- d) Ruote, sfere o pattini che eliminano l'attrito con la parete di sospensione
- e) Attaccaglia



11/01/2011

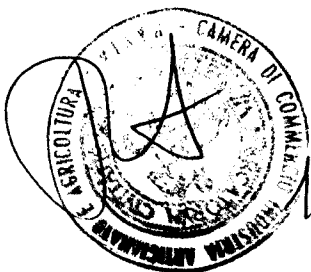
TV 2011 400000 1

Cassio Blauen

RIVENDICAZIONI

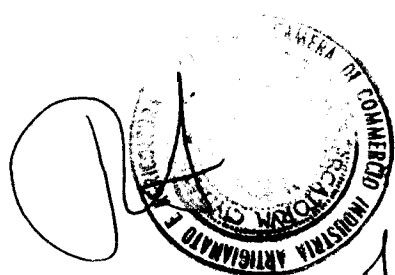
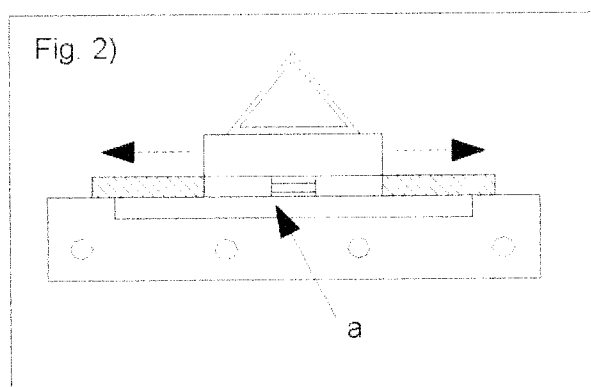
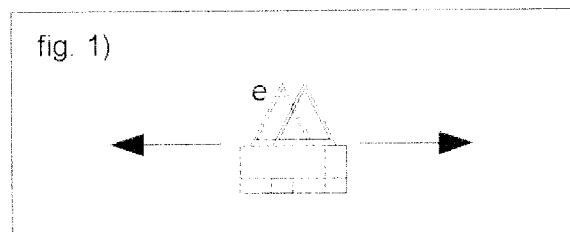
1. Dispositivo per il mantenimento dell'inclinazione di oggetti di qualunque natura sospesi a muro mediante singolo punto di ancoraggio (fig 3 e 4).
2. Dispositivo di cui alla rivendicazione 1 con l'aggiunta di Regolazione fine (senza soluzione di continuità) del punto di ancoraggio (fig. 2) per regolare la ripartizione del baricentro (fig 1) attraverso la traslazione laterale del punto di ancoraggio.
3. Dispositivo di cui alle rivendicazioni 1 o 2 con l'eliminazione o la riduzione ad un valore trascurabile degli attriti contro la parete attraverso cuscinetti, ruote, pattini od oggetti tecnicamente equivalenti, posti sul lato posteriore dell'oggetto (fig. 4).
4. Dispositivo di cui alle rivendicazioni 1, 2 o 3 con il mantenimento dell'inclinazione attraverso una oscillazione libera (fig. 3), rispetto al punto di ancoraggio alla parete.

Lorenzo Blaueri



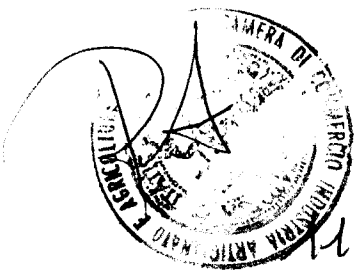
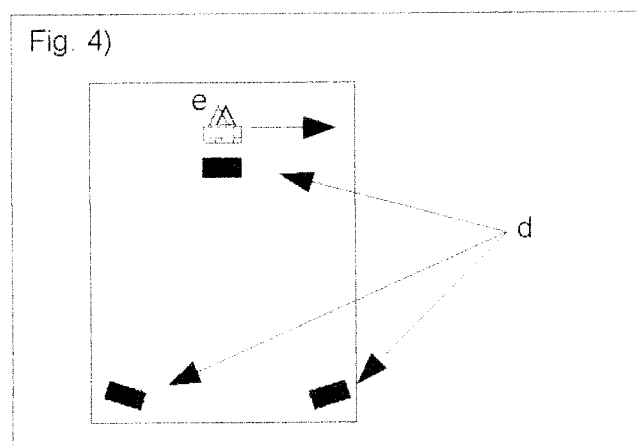
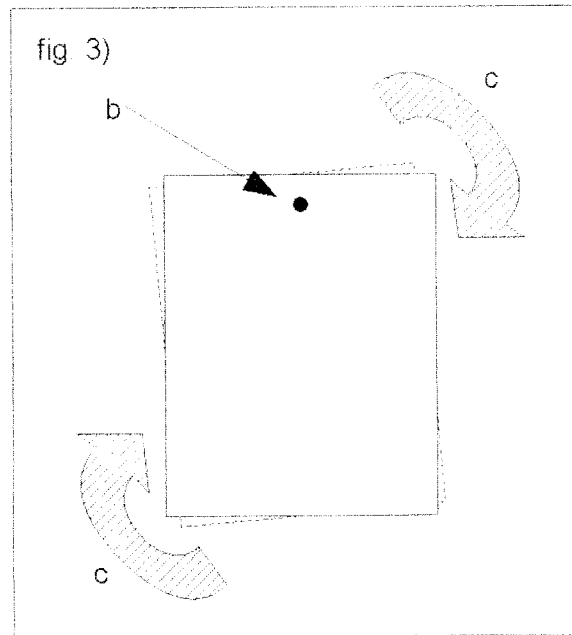
11/01/2011

Pr 2011 A0000001



Marco Blum

11/01/2014 PV 20114000001



Caro Blauw

11/01/2011

R2011A000001