

CONFEDERAZIONE SVIZZERA
ISTITUTO FEDERALE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

(11) **CH** **698 070 B1**

(51) Int. Cl.: **F24C** 7/06 (2006.01)
F24H 3/00 (2006.01)

Brevetto d'invenzione rilasciato per la Svizzera ed il Liechtenstein

Trattato sui brevetti, del 22 dicembre 1978, fra la Svizzera ed il Liechtenstein

(12) **FASCICOLO DEL BREVETTO**

(21) Numero della domanda: 01879/06

(22) Data di deposito: 21.04.2005

(30) Priorità: 26.05.2004
CN 200420046163.5

(24) Brevetto rilasciato: 15.05.2009

(45) Fascicolo del brevetto
pubblicato: 15.05.2009

(73) Titolare/Titolari:
Yuewei Lao, No. 10, Xian Xing Rd., Nantou Avenue East,
Nantou Town, Zhongshan City
Guangdong 528427 (CN)

(72) Inventore/Inventori:
Yuewei Lao, Guangdong 528427 (CN)

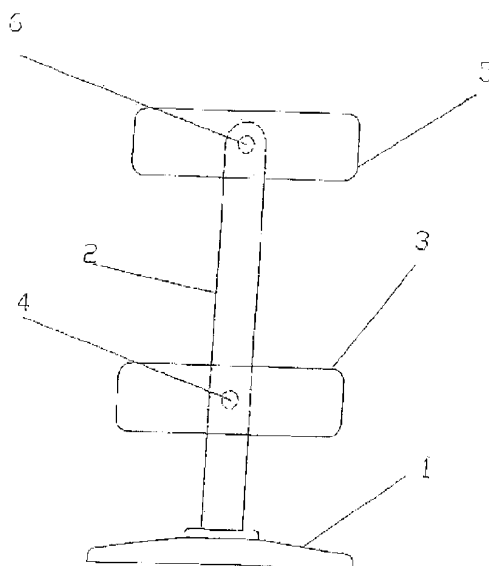
(74) Mandatario:
Ing. Marco Zardi c/o M. ZARDI & Co. S.A., via Pioda 6
6900 Lugano (CH)

(86) Domanda internazionale:
PCT/CN 2005/000551

(87) Pubblicazione internazionale:
WO 2005/116532

(54) **Radiatore elettrico rotante.**

(57) Un radiatore elettrico rotante comprende un montante, una base che si collega all'estremità inferiore di detto montante e una pluralità di elementi riscaldanti, in cui almeno due elementi riscaldanti sono montati su detto montante tramite cerniere. Come perfezionamento, la porzione superiore del montante si collega alla porzione centrale dell'intelaiatura di sostegno rotante tramite cerniera, e almeno due elementi riscaldanti sono collegati all'intelaiatura di sostegno rotante tramite cerniere. Di conseguenza, l'intelaiatura di sostegno rotante e gli elementi riscaldanti possono rispettivamente ruotare su cerniere, per cui la zona interessata dal riscaldamento può essere variata.



Descrizione

Campo dell'invenzione

[0001] La presente invenzione riguarda un radiatore elettrico rotante comprendente un montante, una base che si collega all'estremità inferiore di detto montante e una pluralità di elementi riscaldanti.

Descrizione dell'arte nota

[0002] I radiatori elettrici noti, in cui l'area interessata dal riscaldamento dipende dall'entità della potenza degli stessi, presentano il problema che l'elemento riscaldante del radiatore elettrico non può ruotare per variare l'area interessata dal riscaldamento.

Sommario dell'invenzione

[0003] Lo scopo della presente invenzione è quello di rendere disponibile un radiatore elettrico rotante il cui elemento di riscaldamento possa ruotare, così da variare l'area interessata dal riscaldamento e superare il problema summenzionato, esistente nell'arte nota.

[0004] Per conseguire lo scopo sopra descritto, la presente invenzione rende disponibile un radiatore elettrico rotante. Il radiatore elettrico comprende un montante, una base che si collega con l'estremità inferiore di detto montante e una pluralità di elementi riscaldanti. In particolare, almeno due di detti elementi riscaldanti sono montati su detto montante tramite cerniere e possono ruotare rispettivamente su dette cerniere.

[0005] Inoltre, un radiatore elettrico secondo la presente invenzione può comprendere due elementi riscaldanti, dei quali uno è montato sul montante in corrispondenza della sua porzione intermedia tramite una cerniera mentre l'altro è montato sul montante in corrispondenza dell'estremità superiore tramite una cerniera, per far sì che gli elementi riscaldanti possano rispettivamente ruotare sulle cerniere.

[0006] Oltre a questo, in un radiatore elettrico secondo la presente invenzione, la porzione superiore del montante è incernierata al centro della intelaiatura di sostegno rotante tramite una cerniera, e almeno due elementi riscaldanti sono incernierati all'intelaiatura di sostegno rotante.

[0007] Ulteriormente, in un radiatore elettrico secondo la presente invenzione, quattro elementi riscaldanti sono incernierati all'intelaiatura di sostegno rotante.

[0008] Di conseguenza, con il radiatore elettrico della presente invenzione, la zona interessata dal riscaldamento può essere variata grazie al fatto che gli elementi riscaldanti sono montati sul montante tramite cerniere così da ottenere che gli elementi riscaldanti possono rispettivamente ruotare sulle cerniere; oppure grazie al fatto che gli elementi riscaldanti sono montati su di un'intelaiatura di sostegno rotante tramite cerniere e l'intelaiatura di sostegno rotante è collegata al montante tramite un giunto a perno così da ottenere che sia l'intelaiatura di sostegno che gli elementi riscaldanti possono tutti ruotare.

Breve descrizione dei disegni

[0009]

- La fig. 1 è una vista frontale del radiatore elettrico rotante secondo una forma di realizzazione della presente invenzione;
- la fig. 2 è una vista frontale del radiatore elettrico rotante secondo un'altra forma di realizzazione della presente invenzione;
- la fig. 3 è una vista dal basso del radiatore elettrico rotante mostrato in fig. 2.

Descrizione dettagliata delle forme di realizzazione preferite

[0010] Le caratteristiche di cui sopra e lo spirito della presente invenzione diverranno maggiormente comprensibili grazie alla descrizione dettagliata delle forme di realizzazione preferite, con l'aiuto dei disegni acclusi.

[0011] Come mostrato in fig. 1, un radiatore elettrico comprende un montante 2, una base 1 che è fissata all'estremità inferiore del montante 2 ed elementi riscaldanti 3 e 5. L'elemento riscaldante 5 è montato sull'estremità superiore del montante 2 tramite una cerniera 6. L'elemento riscaldante 3 è montato sul centro del montante 2 tramite un'altra cerniera 4. Le cerniere 4 e 6 sono fissate sul montante 2 e sono rispettivamente collegate girevolmente agli elementi riscaldanti 3 e 5. Come perfezionamento della presente invenzione, il radiatore elettrico può includere quattro, cinque o sei elementi riscaldanti.

[0012] Come mostrato nelle fig. 2 e 3, un radiatore elettrico comprende un montante 2, una base 1 che è fissata all'estremità inferiore del montante 2 ed elementi di riscaldamento 3 e 5. L'estremità superiore del montante 2 è incernierata al centro di un'intelaiatura di sostegno rotante 7 tramite una cerniera 8 che è fissata al montante ed è collegata all'intelaiatura di sostegno rotante 7, mentre le estremità dell'intelaiatura di sostegno rotante 7 sono rispettivamente incer-

nierate agli elementi riscaldanti 3 e 5 tramite cerniere 4 e 6. Le cerniere 4 e 6 sono rispettivamente fissate alle estremità dell'intelaiatura 7 e sono collegate agli elementi riscaldanti 3 e 5 tramite giunti a perno. Così, l'intelaiatura di sostegno rotante 7 può ruotare sulla cerniera 8 e gli elementi di riscaldamento 3, 5 possono ruotare rispettivamente sulle cerniere 4 e 6. Come perfezionamento della presente invenzione, il radiatore elettrico può includere quattro, sei o otto elementi riscaldanti.

Rivendicazioni

1. Un radiatore elettrico rotante comprendente un montante, una base che si collega all'estremità inferiore di detto montante e una pluralità di elementi riscaldanti, in cui almeno due di detti elementi riscaldanti sono montati su detto montante tramite cerniere e gli elementi riscaldanti possono rispettivamente ruotare su cerniere.
2. Il radiatore elettrico rotante secondo la rivendicazione 1, in cui esso comprende due elementi riscaldanti, in cui uno di detti due elementi riscaldanti è montato sul montante in corrispondenza della porzione intermedia tramite una cerniera e l'altro di detti due elementi riscaldanti è montato sul montante in corrispondenza dell'estremità superiore tramite un'altra cerniera, e in cui gli elementi riscaldanti possono rispettivamente ruotare sulle cerniere.
3. Un radiatore elettrico rotante comprendente un montante, una base che si collega all'estremità inferiore di detto montante e una pluralità di elementi riscaldanti, in cui la porzione superiore del montante è incernierata alla porzione centrale dell'intelaiatura di sostegno rotante tramite una cerniera, e almeno due elementi riscaldanti sono incernierati all'intelaiatura di sostegno tramite cerniere.
4. Il radiatore elettrico rotante secondo la rivendicazione 3, in cui quattro elementi riscaldanti sono incernierati all'intelaiatura di sostegno rotante.

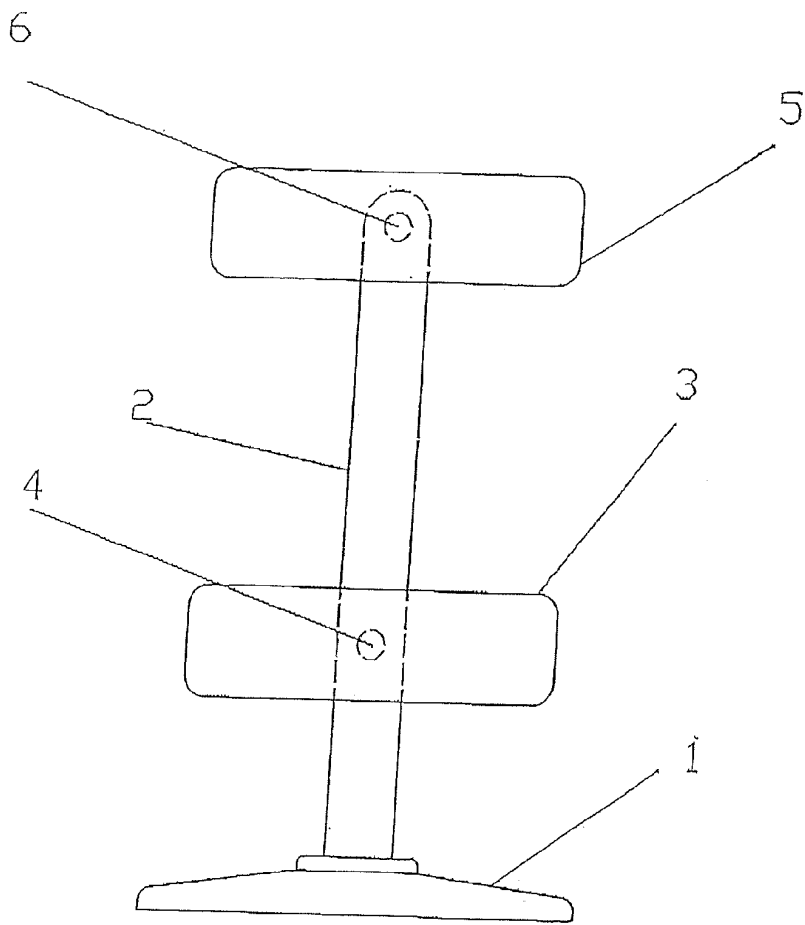


FIG.1

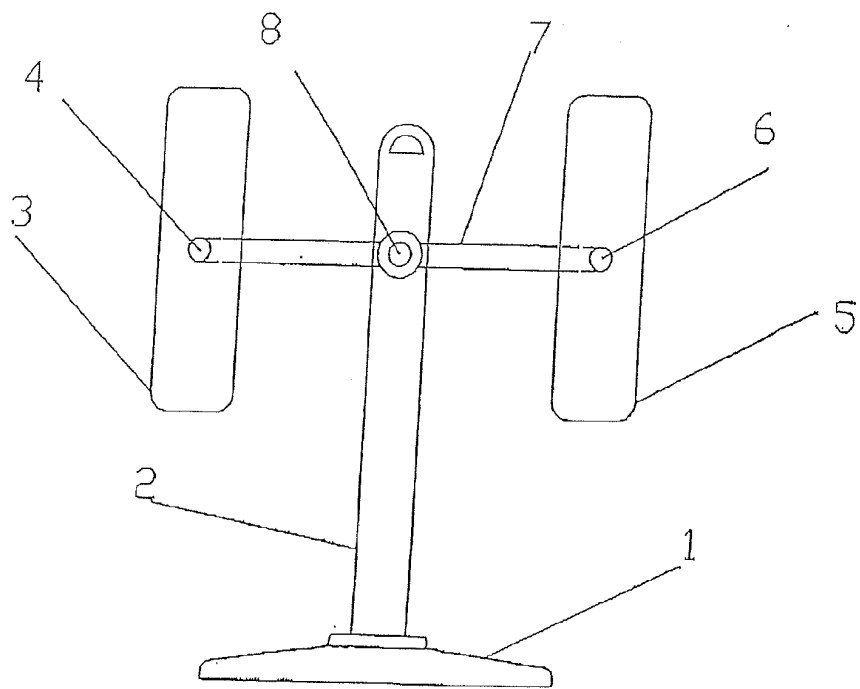


FIG. 2

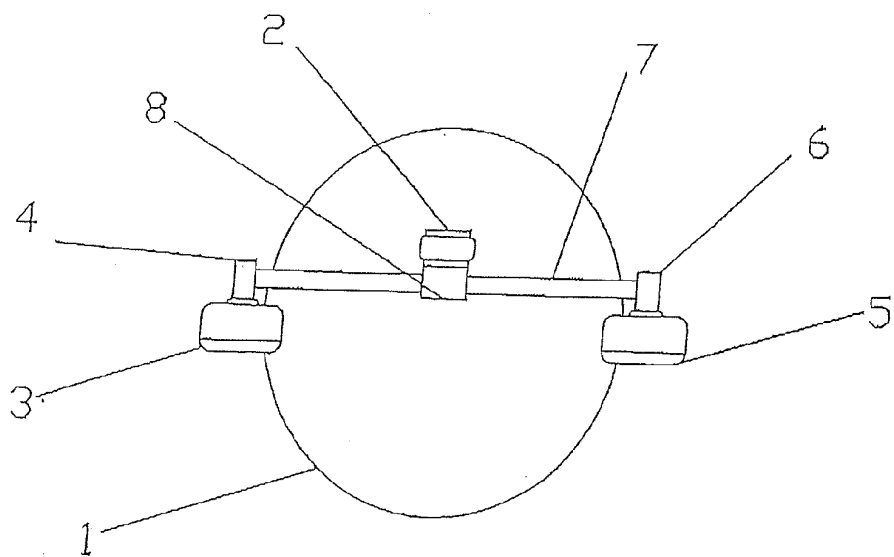


FIG. 3