



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101993900325774
Data Deposito	15/10/1993
Data Pubblicazione	15/01/1994

Titolo

DISPOSITIVO ELETTROMECCANICO PER OTTENERE ACQUA DALLA CONDENSAZIONE DEL VAPORE ACQUEO NELL'ARIA.

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

Descrizione dell'invenzione dal titolo "Dispositivo elettromeccanico per ottenere acqua dalla condensazione del vapore acqueo nell'aria" a nome di ROMEO Francesco residente a Bianco-R.C. via Torino, 8, di nazionalità italiana, depositata il
com numero

RIASSUNTO

La presente invenzione permette di ottenere acqua dalla condensazione del vapore acqueo nell'aria. Immettendo con un compressore aria in una serpentina, mantenuta a temperatura fredda regolabile, ne fuoriesce acqua che andrà a depositarsi in un recipiente-serbatoio munito di rubinetto. Appena il serbatoio sarà pieno d'acqua, automaticamente il compressore si arresterà per riprendere a funzionare quando il livello dell'acqua sarà sceso.

DESCRIZIONE

Forma oggetto della presente invenzione un dispositivo elettromeccanico per la produzione d'acqua contenuta sotto forma di vapore acqueo nell'aria. Sarà, così, possibile ottenere acqua a basso costo che non con altri procedimenti in uso e disporne in luoghi dove il prezioso liquido manca.

L'invenzione, come rappresentata in figura, è composta



RC9340 00004

da un compressore d'aria n.1, da una serpentina di rame od altro materiale, tenuta a temperatura fredda e regolabile dentro una vaschetta contenente liquido, da un recipiente-serbatoio munito di rubinetto per la raccolta e la distribuzione dell'acqua.

Funzionamento: l'aria del compressore n.1 viene spinta dentro la serpentina n.2 che si trova alloggiata in una vaschetta contenente liquido freddo prodotto da un congelatore e ne fuoriesce dall'altro capo della serpentina separata dal vapore acqueo divenuto acqua ed insieme vanno a finire nel serbatoio n.3, dal quale l'aria fuoriesce attraverso un foro nel coperchio n.5. Quando il serbatoio sarà pieno d'acqua automaticamente il compressore si arresterà per riprendere quando il livello dell'acqua sarà sceso. L'invenzione è stata descritta ed illustrata a solo titolo d'esempio non limitativo; ovviamente essa è suscettibile di tutte quelle varianti che potranno essere suggerite dalla tecnica o dalla pratica attuazione senza peraltro esulare dall'ambito dell'invenzione stessa.



RC93A000004

RIVENDICAZIONI

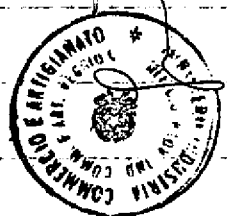
Rum

Dispositivo elettromeccanico per ottenere acqua dalla condensazione del vapore acqueo nell'aria per circolazione d'aria spinta da un compressore in una serpentina di rame od altro materiale mantenuta a temperatura fredda e regolabile in una vaschetta contenente liquido.

2-Dispositivo elettromeccanico per ottenere acqua dalla condensazione del vapore acqueo nell'aria secondo la rivendicazione n.I, caratterizzato dal fatto che la serpentina nella quale passa l'aria ed avviene la condensazione del vapore acqueo è alloggiata in un recipiente contenente liquido oppure aria a temperatura fredda e regolabile.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Bianco li 14/10/1993.

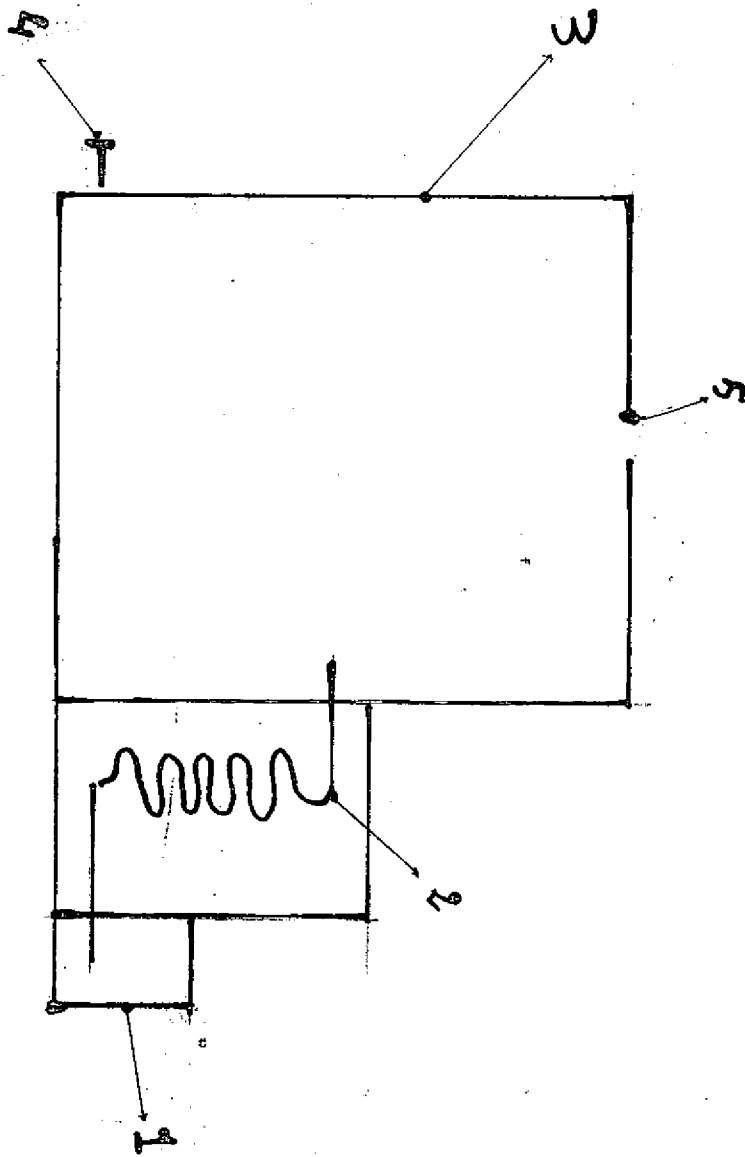
Rum Francesco

RC93A000004

HC93A0000004



Boyle & Co

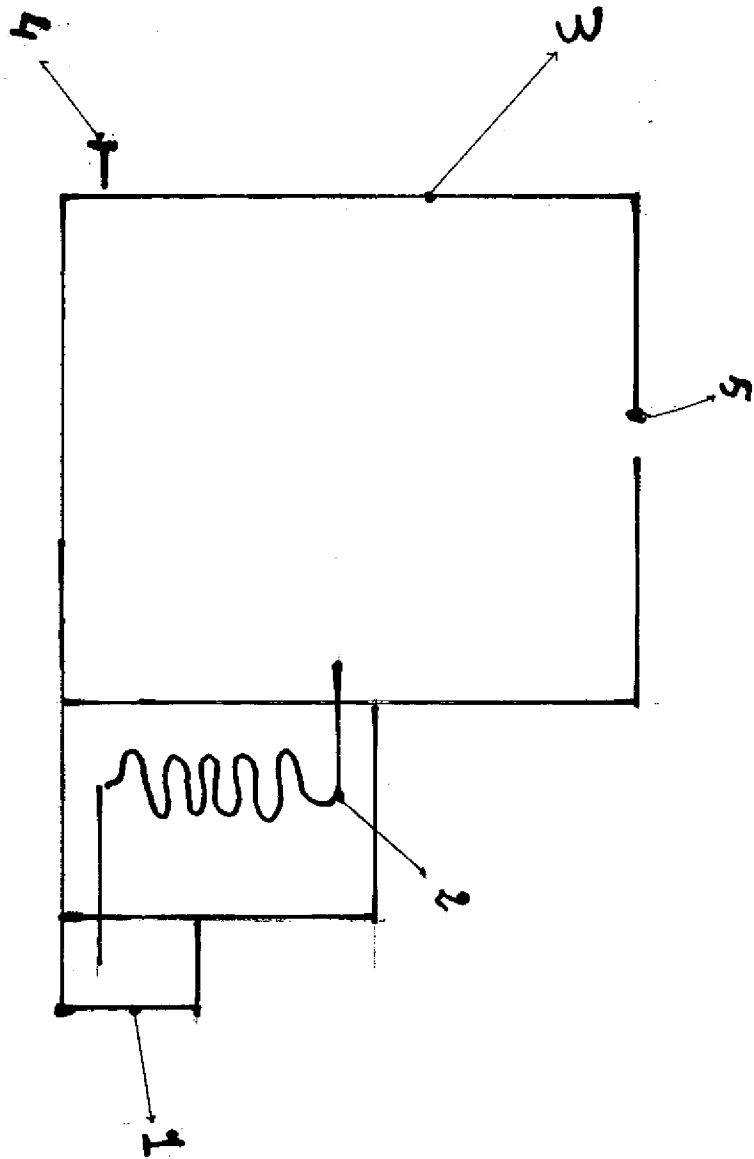


Boyle & Co



RC93A0000004

Handwritten signature



Handwritten signature