

Riassunto, Descrizione e Rivendicazioni dell'Invenzione

L'intestazione di riassunto, descrizione e rivendicazioni (documenti da redigersi ciascuno su fogli a parte) deve contenere il titolo dell'invenzione, nonché nome, cognome o ragione sociale e indirizzo del titolare e dell'inventore. Eventuali cancellature o correzioni vanno approvate con annotazione a margine del foglio stesso.

ESEMPIO PRATICO DI RIASSUNTO

Riassunto dell'invenzione industriale dal titolo: "STUFA AD ANELLI AD ARIA CALDA FUNZIONANTE A FIAMMA ROVESCIAATA"

Invenzione depositata a nome di[riportare i dati del/dei Richiedente/i (cognome e nome, o denominazione della società, indirizzo completo, nazionalità) inseriti nel Modulo di domanda]

Inventore/i designato/i:(riportare i dati del/degli Inventore/i inseriti nel Modulo di domanda)

Stufa ad anelli ad aria calda funzionante a fiamma rovesciata vantaggiosa per combustibili a basso pregio.

ESEMPIO PRATICO DI DESCRIZIONE

Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo: "STUFA AD ANELLI AD ARIA CALDA FUNZIONANTE A FIAMMA ROVESCIAATA"

Invenzione depositata a nome di[riportare i dati del/dei Richiedente/i (cognome e nome, o denominazione della società, indirizzo completo, nazionalità) inseriti nel Modulo di domanda]

Inventore/i designato/i:(riportare i dati del/degli Inventore/i inseriti nel Modulo di domanda)

La presente invenzione ha per oggetto una stufa ad anelli ad aria calda funzionante a fiamma rovesciata. Le stufe del tipo ad anelli finora note presentano l'inconveniente di non permettere la combustione con la fiamma rivolta dall'alto in basso, combustione, che è particolarmente vantaggiosa, specialmente per certi combustibili di pregio limitato.

L'invenzione ovvia a questo inconveniente prevedendo l'applicazione della combustione a fiamma rovesciata a tali tipi di stufe.

In una attuazione vantaggiosa del trovato il corpo della stufa comprende una camera di combustione ricavata nella parte anteriore-superiore, una presa d'aria, preferibilmente regolabile, disposta ad un livello superiore a quello della griglia costituente il fondo della camera di combustione, ed una cavità di efflusso dei gas caldi che ha inizio sotto la griglia per proseguire, sostanzialmente dal basso in alto, nel corpo della stufa.

L'invenzione verrà ora spiegata con riferimento al disegno allegato, mostrandone una forma esemplificativa di esecuzione della stufa ad anelli secondo l'invenzione. La fig. 1 è una elevazione frontale della stufa completa. Le figg. 2 e 3 mostrano il corpo vero e proprio rispettivamente in sezione longitudinale ed in vista frontalmente parzialmente sezionata.

Nel disegno "A" indica il corpo della stufa ad anelli. Detto corpo comprende una camera di combustione 1 ricavata nella parte anteriore-superiore, una presa di aria 2 regolabile disposta ad un livello superiore a quello della griglia 3 che costituisce il fondo della camera 1 di combustione, ed una cavità 4, 5 di efflusso di gas caldi, la quale ha inizio sotto la griglia per proseguire dal basso in alto della stufa, lambendo, detti gas, le pareti della camera 1. In questo modo, il combustibile disposto sulla griglia 3 brucia con fiamma diretta dall'alto in basso, invece che dal basso in alto. Naturalmente è prevista la bocca 6 di caricamento e quella 7 di asportazione delle ceneri, dette bocche essendo a tenuta opportuna. L'esecuzione del corpo della stufa prevede un mantello metallico 9 guarnito di refrattario 8. Il refrattario è impiegato per formare la camera di combustione 1, prevedendo, nell'esempio, una parete 9 verticale ed un cielo 10. La parete 9 si estende fra le guarnigioni laterali 11, essendo al suo piede prevista l'apertura 18 che fa comunicare la cavità 4 inferiore con la cavità 5 verticale della conduttura di smaltimento dei gas caldi. In pratica i particolari di esecuzione potranno comunque variare senza uscire dall'ambito del trovato e quindi dal dominio del brevetto d'invenzione.

ESEMPIO PRATICO DI RIVENDICAZIONI

Rivendicazioni dell'invenzione industriale dal titolo: "STUFA AD ANELLI AD ARIA CALDA FUNZIONANTE A FIAMMA ROVESCIATA"

Invenzione depositata a nome di[riportare i dati del/dei Richiedente/i (cognome e nome, o denominazione della società, indirizzo completo, nazionalità) inseriti nel Modulo di domanda]

Inventore/i designato/i:(riportare i dati del/degli Inventore/i inseriti nel Modulo di domanda)

1° - Stufa ad anelli ad aria calda, caratterizzata dal fatto che funziona a fiamma rovesciata.

2° - Stufa secondo la rivend. 1°, caratterizzata da ciò che il suo corpo comprende una camera di combustione ricavata nella parte anteriore-superiore, una presa d'aria, preferibilmente regolabile, disposta ad un livello superiore a quello della griglia costituente il fondo della camera di combustione ed una cavità di efflusso dei gas caldi che ha inizio sotto la griglia per proseguire, sostanzialmente dal basso in alto, nel corpo della stufa.

3° - ecc.