



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202000900897318
Data Deposito	20/12/2000
Data Pubblicazione	20/06/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
D	06	F		

Titolo

TAVOLA DA STIRO

VR2000U000053

20 DIC. 2000

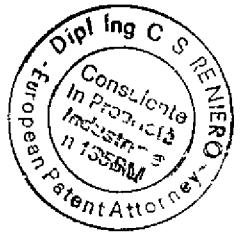


TAVOLA DA STIRO

A nome Per Ind FRANCHINI GIULIANO a Negtar (Verona)

DESCRIZIONE

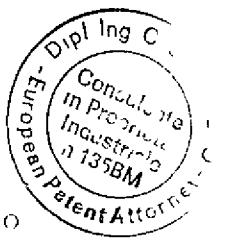
Il presente trovato riguarda una nuova strutturazione di tavola od asse da stiro e più in particolare ad una tavola da stiro del tipo a piano aspirante e/o soffiante.

Le tavole od assi da stiro a piano aspirante e/o soffiante attualmente reperibili sul mercato, pur essendo di prestazioni di gran lunga superiori ad una tavola da stiro tradizionale, sono costose, di strutturazione molto ingombrante e sono soprattutto pesanti da manovrare da parte della massa, la quale è impedita nella manovra anche per il fatto che siffatte tavole da stiro sia aspiranti che soffiante incorporano un motore elettrico.

Scopo principale del presente trovato è quello di mettere a disposizione una nuova tavola od asse da stiro aspirante o soffiante oltremodo maneggevole e leggera e quindi trasportabile, ed eventualmente erigibile ed abbattibile senza sforzo.

Un altro scopo del presente trovato è quello di fornire una nuova tavola da stiro aspirante o soffiante, ma senza motore elettrico incorporato e quindi più economica ed affidabile e soprattutto più leggera e comoda da manovrare. Inoltre, il corpo scatolare 2 si può adattare a tutti i sistemi vapore-aspirazione in commercio.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di fornire una tavola od asse di stiro atta a consentire l'aspirazione od il soffiaggio, la quale sia di elevata affidabilità e basso costo di fabbricazione.



Questi ed altri scopi ancora che meglio appariranno in seguito vengono raggiunti da una tavola od asse da stirò secondo il trovato, la quale definisce un piano di stirò interessato da una pluralità di fori per l'aspirazione od il soffiaggio e si caratterizza per il fatto di presentare corpo scatolare dotato di mezzi per l'attacco amovibile per almeno un condotto collegabile ad una sorgente di vapore e/o ad un'unità aspirante-soffiente

Vantaggiosamente, detto corpo scatolare presenta mezzi di connessione elettrica amovibile alla sorgente di vapore

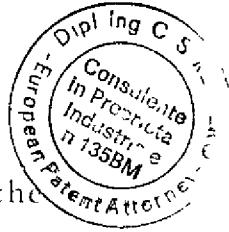
Il trovato è ulteriormente descritto qui di seguito con riferimento agli uniti disegni, nei quali

la Figura 1 è una vista prospettica schematica di una prima variante di tavola od asse da stirò secondo il trovato, e

la Figura 2 mostra una vista prospettica schematica di una seconda variante di tavola od asse da stirò secondo il trovato

Negli uniti disegni, parti o componenti uguali o simili sono stati contraddistinti con gli stessi numeri di riferimento

Con riferimento dappiù alla Figura 1, si noterà come una tavola od asse da stirò 1 presenti corpo scatolare oblungo 2 avente, come di consueto, un'estremità rastremata 3 e l'altra sua estremità preferibilmente dotata di rastrelliera 4 per il supporto di un ferro da stirò (non mostrato nei disegni) in fase di riposo. La superficie superiore 5 della tavola 1 definisce un piano di stirò interessato da una pluralità di fori 6 per l'aspirazione od il soffiaggio, i quali sono vantaggiosamente distribuiti sulla superficie 5 con densità tale da



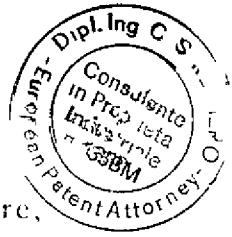
consentire una buona distribuzione sia dell'effetto soffiante che aspirante come sarà spiegato in seguito

Il corpo scatolare 2 presenta su un proprio fianco o sul fondo una presa o bocchettone 7 per l'attacco amovibile dell'estremità opportunamente configurata 8 di un condotto flessibile 9 collegabile ad una sorgente di vapore, quale una caldaia (non mostrata nei disegni) vantaggiosamente equipaggiata di gruppo aspirante-soffiante (pure non mostrato nei disegni), tipicamente costituita da una ventola azionata da un motore elettrico, per il resto di un tipo adatto qualsiasi. Il comando della sorgente di vapore può essere previsto sulla sorgente (caldaia) stessa.

Volendo, si può prevedere un gruppo aspirante-soffiante (pure non mostrato nei disegni), tipicamente costituita da una ventola azionata da un motore elettrico, per il resto di un tipo adatto qualsiasi, preferibilmente del tipo associabile alla sorgente di calore o caldaia.

In tal caso si prevede un condotto 9 costituito da due tubi coassiali uno per il vapore e l'altro per l'aria nel corpo scatolare 2 si può alimentare contemporaneamente vapore ed aria in pressione per meglio forzare il vapore a raggiungere il materiale da stirare posto sul piano forellato 5.

Il comando della caldaia e del gruppo aspirante soffiante può essere tipicamente a pedale, per cui l'operatore (solitamente una stiratrice) durante la stiratura può comandare o un'immissione di calore nel corpo scatolare 2 e conseguente fuoriuscita attraverso i fori



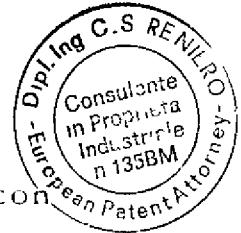
6 di vapore surriscaldato per l'numidimento del materiale da stirare, oppure l'invio di aria nel corpo scatolare 2 od anche il richiamo di aria dal corpo scatolare 2 ad esempio per una miglior penetrazione di vapore direttamente alimentato da un ferro da stirare attraverso il materiale da stirare

In Figura 1 si è pure illustrato (in trasparenza) una serpentina di riscaldamento, indicata con 15, entro la quale si può far passare parte del vapore fornito da detta sorgente di vapore, nel qual caso dietro il bocchettone 7 occorre prevedere una apposita valvola distributrice del vapore, di un tipo adatto qualiasi, ad esempio un'elettrovalvola, preposta ad inviare tutto o parte del vapore entro la serpentina 15 per assicurare il riscaldamento del piano di stirio 5

Volendo, la serpentina 15 può essere costituita da un tubo di diametro compreso tra 1 e 10 mm in lega rame-alluminio o altro materiale adatto entro il quale il vapore può anche essere forzato ossia può essere alimentato a pressione maggiore di quella destinato a fuoriuscire dai forellini 6. In tale caso occorre prevedere un riduttore di pressione (non mostrato nei disegni), di un tipo adatto qualiasi, per il vapore destinato a fuoriuscire dai forellini 6.

In Figura 2 si è mostrata una variante, nella quale il corpo scatolare 2 presenta una presa di connessione elettrica amovibile 10 per apposita spina 11 di un cavo elettrico 12.

Vantaggiosamente questa seconda variante si presta anche a prevedere all'interno del corpo scatolare 2 una o più resistenze elettriche, genericamente indicate con 13, per il riscaldamento totale o



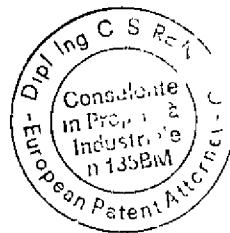
parziale del piano di stiro 5, tanto da sola che in combinazione con una o più serpentine 15

L'aspirazione od il soffiaggio nel corpo scatolare 4 possono essere comandati nelle due varianti illustrate in vari modi mediante un pulsante presente sul ferro da stiro, oppure mediante un sensore applicato al piano di appoggio o griglia 4 del ferro da stiro, per cui quando il ferro è appoggiato viene interrotto il flusso dell'aria od anche tramite un pulsante od interruttore posto sulla tavola da stiro

I materiali nonché le dimensioni possono essere vari a seconda delle esigenze



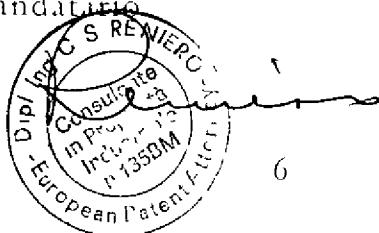
RIVENDICAZIONI



- 1 Tavola od asse da stirio, la quale definisce un piano di stirio interessato da una pluralità di foni per l'aspirazione od il soffiaggio e si caratterizza per il fatto di presentare corpo scatolare dotato di mezzi per l'attacco amovibile per almeno un condotto collegabile ad una sorgente di vapore e/o ad un'unita aspirante-soffiante
- 2 Tavola da stirio secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto corpo scatolare presenta mezzi di connessione elettrica amovibile a detta sorgente di vapore
- 3 Tavola da stirio secondo la rivendicazione 1 o 2, caratterizzata dal fatto che detti mezzi per l'attacco comprendono almeno una presa o bocchettone per l'attacco amovibile dell'estremità configurata di un rispettivo condotto flessibile collegabile a detta sorgente di vapore
- 4 Tavola secondo una qualunque delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che ciascun condotto è formato da una coppia di tubi flessibili coassiali o meno uno per il vapore e l'altro per l'aria
- 5 Tavola da stirio secondo una qualunque delle rivendicazioni da 2 a 4, caratterizzata dal fatto di comprendere almeno una resistenza elettrica all'interno di detto corpo scatolare
- 6 Tavoli da stirio secondo una qualunque delle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di comprendere almeno una serpentina per il vapore entro detto corpo scatolare per il riscaldamento di detto piano di stirio

p1 Per Ind FRANCHINI GIULIANO

Un Mandatario



6

VR/8116



VR 2000U 00003

Fig. 1

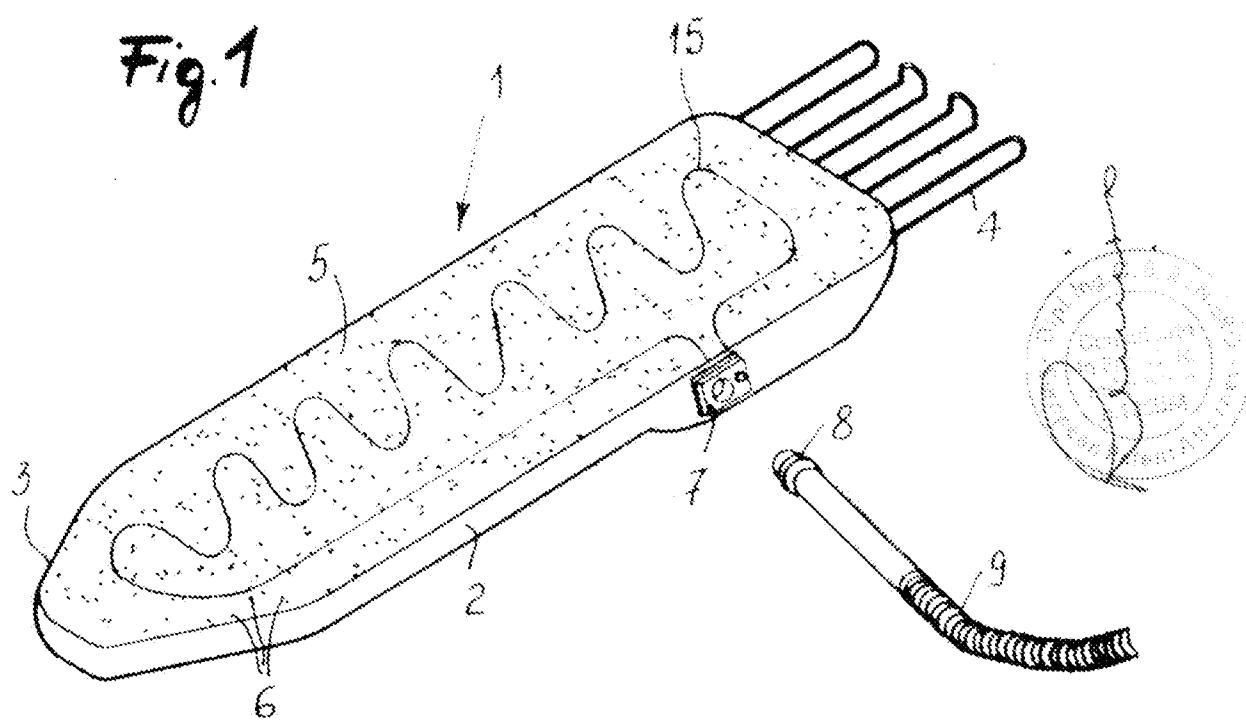


Fig. 2

