



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 01109

(22) Data de depozit: 15.11.2010

(41) Data publicării cererii:
30.05.2012 BOPI nr. 5/2012

(71) Solicitant:
• GHIMPĂU CODREANU CONSTANTIN,
STR. TOAMNEI NR.74, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO

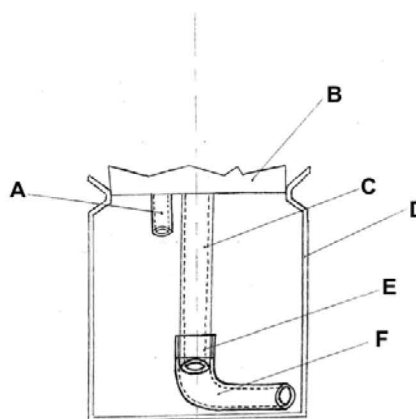
(72) Inventatori:
• GHIMPĂU CODREANU CONSTANTIN,
STR. TOAMNEI NR.74, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO

(54) PIESĂ AJUTĂTOARE PENTRU PISTOLUL DE VOPSIT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o piesă cu care este echipat un pistol folosit pentru vopsit. Piesa conform invenției se compune dintr-un tub (F) confecționat din metal sau din plastic cauciucat, îndoit la 90°, care se poate roti în stânga și în dreapta la 180°, montat prin împingere la capătul unei țevi (C) prin care vopseala este direcționată, dintr-un recipient (D) poziționat sub un pistol de vopsit, către un cap de vopsire, tubul (F) fiind prevăzut în zona de conexiune cu o garnitură (E) cauciucată, care asigură etanșeitatea și menținerea în poziția dorită.

Revendicări: 1
Figuri: 1



15

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2010 01109
Data depozit 13-11-2010

Piesa ajutatoare pentru pistolul de vopsit

Prezenta piesa poate fi folosita in domeniul uneltelor de vopsit ce utilizeaza presiunea generate de un compressor si au pozitionat recipientul de vopsea sub pistol sin u deasupra lui.

In prezent nu exist ape piata o piesa care sa asigure folosirea pistolului de vopsit cu recipientul pozitionat sub el care sa asigure folosirea pistolului atat pentru vopsiri de jos in sus cat si de sus in jos si deasemeni in plan vertical.

Exista variante de diferite pistoale de vopsit darn u exista un singur pistol care sa fie folosit respective transformat dupa nevoile de vopsire in functie de pozitia ce necesita sa fie abordata.

In cazul nostru luam in considerrare pistolul cu recipientul pozitionat sub el.

Problema tehnica pe care o rezolva aceasta piesa este de a oferi posibilitatea abordarii atat a unei vopsiri de jos in sus cat si de sus in jos si deasemeni in plan vertical.

Piesa este compusa dintr-un tub cu diametru specific metallic sau din plastic cauciucat, indoit la 90 de grade si care se poate roti in stanga si in dreapta 180 de grade, iar la captul de conexiune prezinta o garniture cauciucata ce ii asigura etanseitatea conexiunii si fixarea in pozitia dorita.

Piesa este formata dintr-un tub, o teava, curbata ce se monteaza prin impingere, prin fortare, la capatul tevii prin care vopseaua este directionata din recipientul pistolului de vopsit catre iesirea din pistol respectiv capul de vospire.

Piesa pe plan industrial poate fi produsa in masa prin turnare debitare si indoire.

Vanzarea se poate face ca piesa individuala sau ca piesa integrate in pistolul de vopsit.

Materia prima folosita este metalul, plasticul cauciucat si cauciucul.

Avantajele oferite de aceasta piesa:

-oferirea posibilitatii de vopsire cu acelasi pistol de vopsit de jos in sus dar si de sus in jos.

Desenele reperezinta:

-Fig.1-piesa montata in interiorul recipientului de vopsea al pistolului de vopsit

Piesa (fig.1 F) este confectionata fie din metal fie din plastic cauciucat reprezentand un tub indoit in unghi drept la capatul tevii (fig.1 C) ce conduce vopseaua catre capul de vopsire.

Pentru o buna fuctionare trebuie verificata etanseitatea recipientului (fig.1 D) in care se pune vopseaua si a capacului acestuia (fig.1 B) si daca teava de introducere de aer comprimat (fig.1 A) nu este obturata.

Piesa trebuie sa aiba un diametru compatibil cu cel al tevii de directionare a vopselei (fig.1 C) din recipient (fig.1 D) catre exterior.

Piesa (fig.1 F) se va monta prin impingere, respectiv prin fortare, ea fiind prevazuta in zona de conexiune cu o granitura cauciucata (fig.1 E) care sa asigure etanseitatea ei si mentinerea in pozitia dorita.

Prin acest montaj prin fortare se asigura capacitatea piesei ca prin rotire cu 180 de grade sa fie pozitionata in functie de viitoarea pozitie de vopsire ce va fi abordata .

Piesa va fi pozitionata cu capatul liber in directia in care se va aduna vopseaua in recipient (fig.1 D) datorita gravitatiei.

Revendicari

Piesa este compusa dintr-un tub cu diametru specific metallic sau din plastic cauciucat, indoit la 90 de grade si care se poate roti in stanga si in dreapta 180 de grade, iar la captul de conexiune prezinta o garniture cacuciucata ce ii asigura etanseitatea conexiunii si fixarea in pozitia dorita.

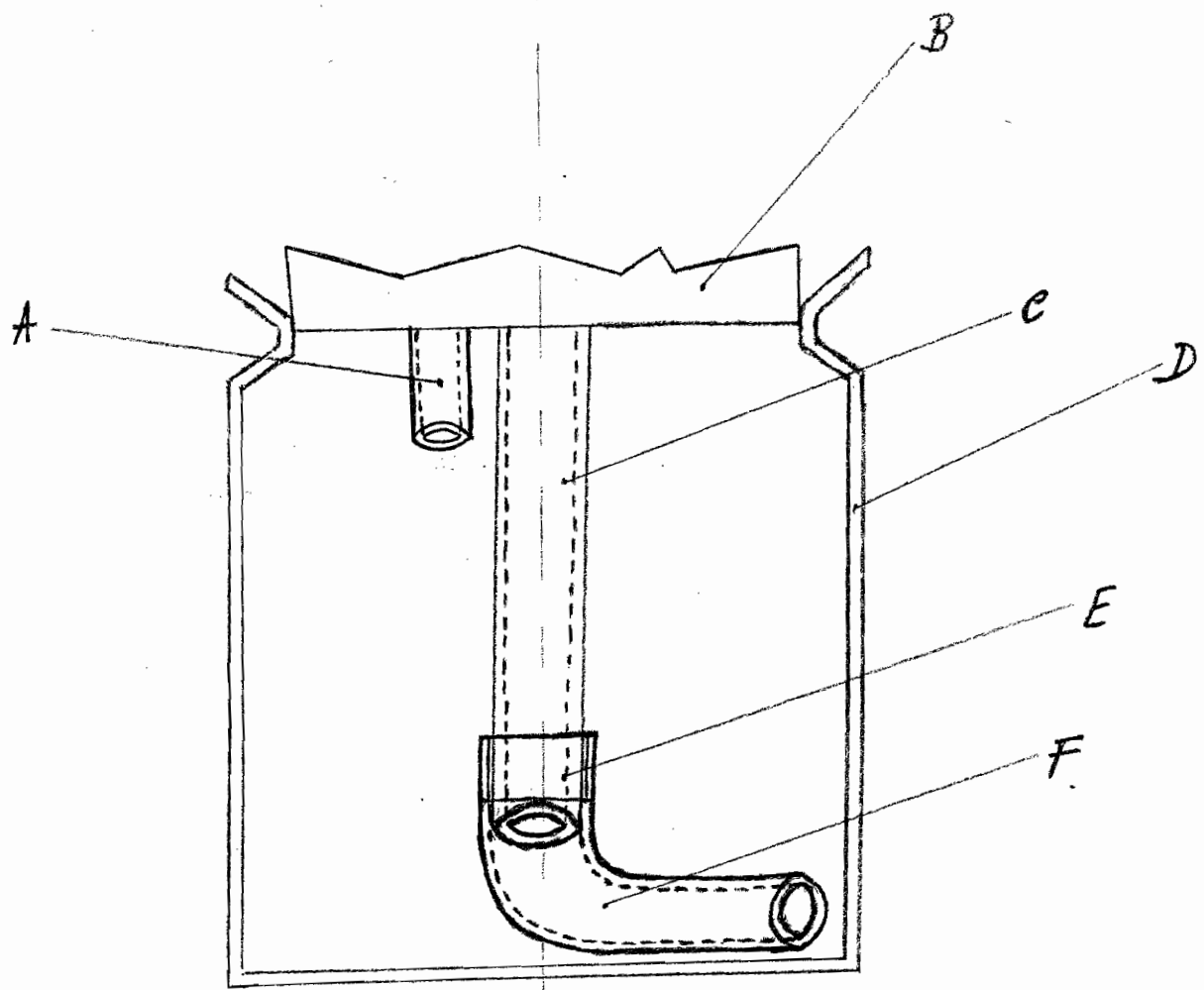


Fig. 1