

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 01.09.03.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 04.03.05 Bulletin 05/09.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : MAKPEVODE JEAN DE DIEU — FR.

72 Inventeur(s) : MAKPEVODE JEAN DE DIEU.

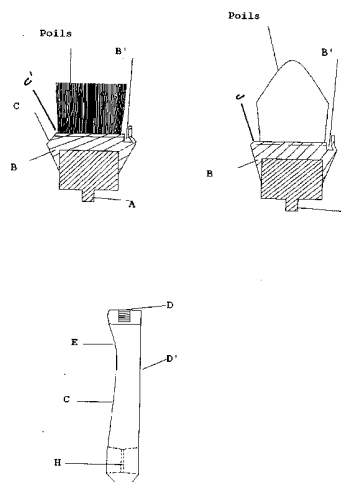
73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) :

54 PINCEAU A MANCHE DEMONTABLE A COLLECTEUR DE SURPLUS DE PEINTURE MUNI D'UN DISPOSITIF
DE POSE AU BORD D'UN POT DE PEINTURE.

57 Le pinceau à manche démontable, à collecteur de surplus de peinture et muni d'un dispositif pour maintenir le pinceau entier ou le(s) embout(s) au bord d'un pot de peinture. L'invention concerne un pinceau à manche démontable offrant la possibilité d'utiliser des embouts de pinceau plat ou rond avec le même manche.

Chaque embout de pinceau est pourvu d'une poche qui sert à recueillir la peinture qui coule le long du manche et incorpore un dispositif permettant de poser le pinceau entier ou le(s) embout(s) au bord de n'importe quel pot de peinture ou autres.



L'invention représente un pinceau à manche démontable à collecteur de surplus de peinture et muni d'un dispositif permettant de poser le pinceau et/ou un sous ensemble du pinceau tel que l'embout au bord d'un pot de peinture et autres.

Les pincesaux sont en général formés d'une seule pièce c'est-à-dire un pinceau plat par exemple est constitué du manche sur lequel sont incorporés des poils formant un ensemble unique et non dissociable.

De ce fait un pinceau possède son propre manche non dissociable, multipliant ainsi leur nombre.

L'autre problème posé est le surplus de peinture qui coule le long du manche lors des travaux de peinture et le manque de dispositif pour maintenir le pinceau non loin du pot de peinture.

La présente invention donne la possibilité de résoudre les problèmes cités ci-dessus.

Ainsi, un seul manche démontable ergonomique associant une forme ronde et plate, offre une multitude d'utilisation avec les embouts ronds ou plats de la même invention. Un seul manche peut être utilisé avec un embout plat ou rond de différentes tailles.

Autre particularité de cette invention, les embouts ronds ou plats possèdent une poche en plastique rigide, en caoutchouc ou en bois à la base des poils assurant deux fonctions :

- Récupérer le surplus de peinture ou de vernis qui coule le long du manche lors des travaux de peinture, afin de réduire la salissure du manche.
- Accrocher le(s) pinceau(x) entier(s) et / ou le(s) embout(s) au bord de n'importe quel pot de peinture et autres.

Les figures suivantes illustrent l'invention.

- La figure 1A en coupe illustre l'embout de pinceau plat
- La figure 1B en coupe illustre l'embout de pinceau rond.
- La figure 1C illustre le manche.

La figure 1A qui représente un embout de pinceau plat est formé à sa base d'un dispositif (A) fileté, permettant la jonction avec le manche (1C).

Ce dispositif (A) peut faire corps avec la partie recevant les poils du pinceau, ou séparé sur une variante non illustré.

La partie (B) de la figure 1A représente la poche, qui sert à recueillir le surplus de peinture ou de vernis.

La figure 2 montre l'embout plat sur sa largeur.

- 5 De cette même figure 1A, B' est le dispositif d'accrochage sur le pot de peinture. C et C' convergent le surplus de peinture sur les poils lorsque le pinceau est à la renverse.

La figure 1C illustre le manche.

- 10 La particularité de ce manche est sa forme qui associe une surface plane (D'), une forme ronde (C) et un léger étranglement (E) pour harmoniser l'ergonomie du manche.

(D) est le dispositif taraudé pour se fixer à un embout plat ou rond.

L'orifice H permet de suspendre le pinceau entier ou le manche sur un panneau.

- 15 Le manche est réalisable en matière plastique rigide ou en bois.

Le mode de réalisation de la présente invention est industrielle et peut associer l'artisanat

Les dimensions des embouts et du manche sont sans limites.

- 20 Le pinceau selon l'invention est destiné particulièrement à l'application de la peinture et d'un quelconque produit liquide sur une surface.

REVENDICATIONS

- 1) Pinceau à manche démontable caractérisé en ce qu'il est constitué d'un manche sur lequel vient se fixer un embout plat (fig. 1A) ou rond (fig. 1B), ledit manche pouvant recevoir différents embouts de gamme de tailles variables.
- 2) Pinceau selon la revendication n° 1 caractérisé en ce que les embouts démontables comportent une poche (B) pour récupérer le surplus de peinture, dont les parois (C) et (C') font converger le surplus de peinture sur les poils lorsque le pinceau est à la renverse.
- 3) Pinceau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les embouts comportent de plus un moyen d'accrochage (B') pour maintenir le pinceau entier et/ou des embout(s) sur le bord d'un pot de peinture.
- 4) Pinceau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le manche est constitué d'une forme ronde (C) et d'une surface plane (D') avec un étranglement (E), et est muni de moyens pour le suspendre sur un panneau avec ou sans embout constitué par l'orifice (H).
- 5) Pinceau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le manche comporte un orifice taraudé (D) pour la fixation des embouts par leur partie de fixation correspondante (A), identique à tous les embouts.

FIGURE 1

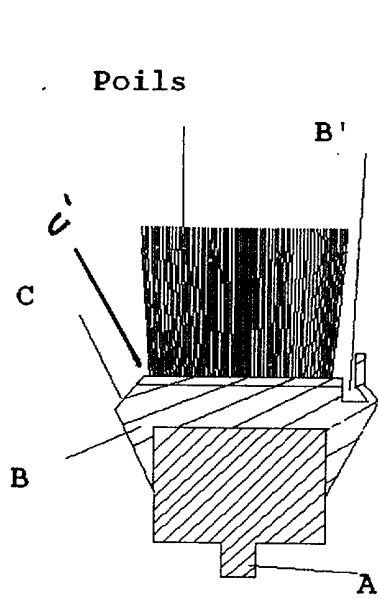


Figure 1A

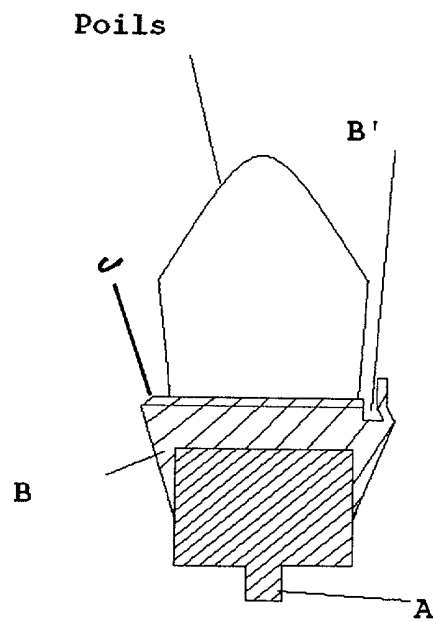


Figure 1B

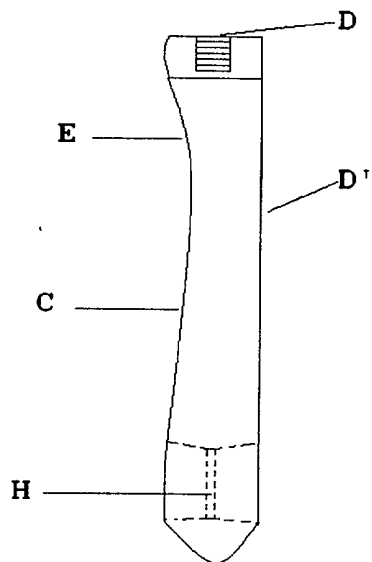


Figure 1C

FIGURE 2

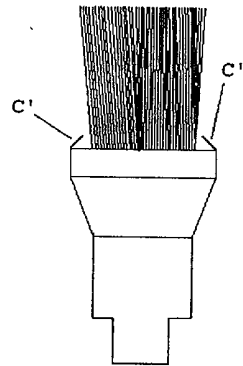


Figure BB

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 638970
FR 0310354

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 189 816 A (SCHLERF CORONET WERKE) 6 août 1986 (1986-08-06) * le document en entier *	1,5	A46B7/04 A46B17/08 B44C3/12 B05C17/12
Y	-----	2-4	
Y	GB 417 507 A (DONALD DENHAM HARRISON) 8 octobre 1934 (1934-10-08) * le document en entier *	2	
Y	FR 2 779 042 A (AVENOSO STEPHANE) 3 décembre 1999 (1999-12-03) * le document en entier *	3	
Y	FR 2 789 278 A (VIALLE JEAN PAUL) 11 août 2000 (2000-08-11) * le document en entier *	4	
X	EP 0 680 706 A (FLAMENT SA ETS) 8 novembre 1995 (1995-11-08) * le document en entier *	1,5	
X	GB 2 381 189 A (PAGE ANDREW) 30 avril 2003 (2003-04-30) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) A46B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 mars 2004		Neiller, F	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0310354 FA 638970**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **09-03-2004**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0189816	A	06-08-1986	DE 3503223 A1	07-08-1986
			AT 55680 T	15-09-1990
			DE 3673531 D1	27-09-1990
			EP 0189816 A2	06-08-1986
			JP 61222405 A	02-10-1986
			US 5011230 A	30-04-1991

GB 417507	A	08-10-1934	AUCUN	

FR 2779042	A	03-12-1999	FR 2779042 A3	03-12-1999

FR 2789278	A	11-08-2000	FR 2789278 A1	11-08-2000

EP 0680706	A	08-11-1995	FR 2697417 A1	06-05-1994
			EP 0680706 A1	08-11-1995

GB 2381189	A	30-04-2003	AUCUN	

EPO FORM P0485