

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 490 112 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91119436.3**

(51) Int. Cl.⁶: **C25D 13/02, C25D 13/22**

(22) Anmeldetag: **14.11.91**

(30) Priorität: **13.12.90 DE 4039854**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.06.92 Patentblatt 92/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.01.95 Patentblatt 95/02**

(71) Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**
Hochstrasse 17
D-81669 München (DE)

(72) Erfinder: **Hildebrand, Dieter**
Herrenstrasse 5
W-7527 Krailchtal-Uö (DE)
Erfinder: **Dewald, Werner**
Justus v. Liebig-Strasse 6
W-7518 Bretten (DE)
Erfinder: **Lange, Manfred**
Klingbaumstrasse 24
W-7518 Bretten-Ruit (DE)

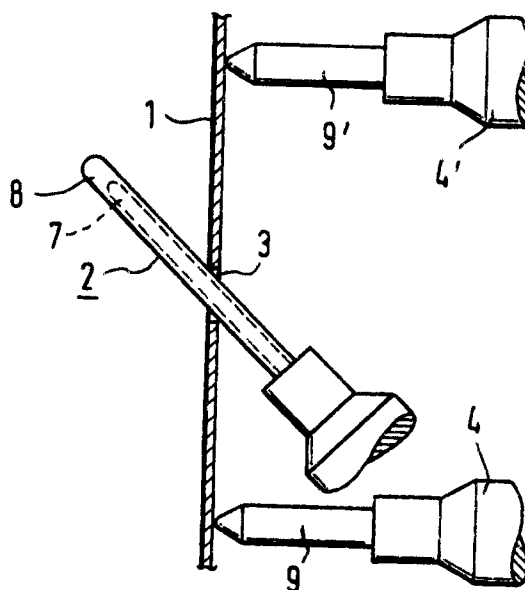
(54) **Haltevorrichtung und Kontaktvorrichtung für Teile bei einer Elektro-Tauch-Emallierung sowie Verfahren zur Reinigung der Haltevorrichtung.**

(57) Beim Tauchemallieren bildet sich auf die Haltevorrichtung für das Werkstück ein Emailschlacker. Dieser Emailschlacker kann beim Abnehmen des Werkstückes von der Haltevorrichtung um das Aufnahme Loch zu einer Anhäufung des Schlackers führen und das Werkstück unbrauchbar machen.

Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß die Haltevorrichtung (2) für das Teil (1) ein mit Kunst- oder Preßstoff überzogener Metallstift (7) ist oder ganz oder teilweise aus Kunst- oder Preßstoff besteht und die Kontaktierung des Teiles (1) von seiner Rückseite aus erfolgt.

Durch diese erfinderische Maßnahme kann eine Anhäufung des Schlackers um das Aufnahme Loch (3) des Werkstückes (1) vermieden werden.

Fig. 2



EP 0 490 112 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 91 11 9436

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	FR-A-2 150 972 (GEBRÜDERSEIDEL K.G.) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	C25D13/02 C25D13/22
A	DE-A-24 22 819 (MIELE & CIE) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			C23D C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. November 1994	Prüfer Brothier, J-A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	