



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 101 539 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.07.2001 Patentblatt 2001/27**

(51) Int Cl.7: **B05D 1/32, B05D 7/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.05.2001 Patentblatt 2001/21**

(21) Anmeldenummer: **00124262.7**

(22) Anmeldetag: **13.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft  
38436 Wolfsburg (DE)**

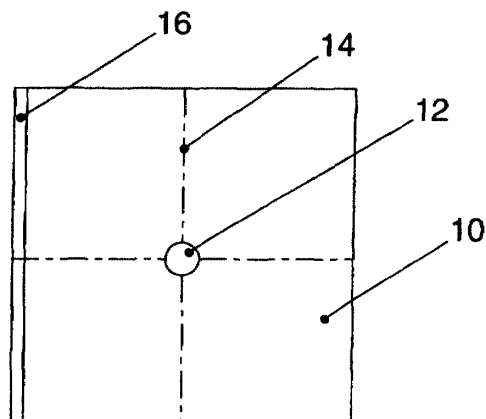
(72) Erfinder:  
• **Rieck, Klaus, Dipl.-Ing.  
38108 Braunschweig (DE)**  
• **Siedentopf, Lutz  
38442 Wolfsburg (DE)**

(30) Priorität: **16.11.1999 DE 19955012**

(54) **Verfahren zur Beseitigung punktförmiger Lackerhebungen**

(57) Es wird ein Verfahren zur Beseitigung punktförmiger Lackerhebungen oder Lackpickel, insbesondere im Klarlack von Automobilen, durch Abschleifen der Lackerhebungen und anschließendes Polieren der Schleifstellen beschrieben, bei dem der eine Lackerhebung umgebende Lackbereich vor dem Abschleifen durch eine Schutzfolie (10) mit einer lediglich die Lackerhebung und deren unmittelbare Umgebung freilassende Öffnung (12) abgedeckt wird. Die Lackerhebungen werden somit sehr kleinflächig oder punktuell beseitigt, so daß eventuelle Polierfehler oder dergleichen nahezu unsichtbar gehalten werden. Der Durchmesser

der Öffnung (12) wird für die einzelnen Lackerhebungen in Abhängigkeit von dem verwendeten Folienmaterial und der Foliendicke jeweils passend ausgewählt. Zur besseren Handhabung und Positionierung ist die Schutzfolie (10) vorzugsweise transparent ausgebildet und mit einer kreuzförmigen Zieleinrichtung (14) und einer Griffereinrichtung (16), beispielsweise in Form einer Randverstärkung der linken Folienseite versehen. Die insbesondere aus einem geeigneten Kunststoff bestehende Schutzfolie (10) ist zudem selbsthaftend oder selbstklebend und farbig ausgebildet, so daß sie nicht nur einfach aufbringbar und rückstandsfrei entfernbar ist sondern auch als Lackfehlermarkierung dienen kann.



**FIG. 1**

**EP 1 101 539 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 4262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 195 31 863 A (OPEL ADAM AG) 6. März 1997 (1997-03-06) * das ganze Dokument *	1-22	B05D1/32 B05D7/14
A	DE 36 09 961 A (ERDELT HERWIG K DR MED ;MUERAU JOERG DIPL ING (DE)) 28. Januar 1988 (1988-01-28) * das ganze Dokument *	1-22	
X	DE 299 04 205 U (SPITTEL) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * das ganze Dokument *	1-6,12, 13,15-17	
A		7-11,14, 18-22	
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 09, 13. Oktober 2000 (2000-10-13) & JP 2000 153228 A (WILSON:KK), 6. Juni 2000 (2000-06-06) * Zusammenfassung *	1-22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B05D
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2001	Prüfer Slaby
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 4262

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19531863 A	06-03-1997	KEINE	
DE 3609961 A	28-01-1988	KEINE	
DE 29904205 U	22-07-1999	KEINE	
JP 2000153228 A	06-06-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82