



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90103602.0

⑮ Int. Cl. 5: B05B 7/16

⑭ Anmeldetag: 23.02.90

⑯ Priorität: 29.03.89 DE 3910179

⑰ Anmelder: J. Wagner GmbH  
Eisenbahnstrasse 18-24  
W-7990 Friedrichshafen 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.10.90 Patentblatt 90/40

⑱ Erfinder: Klingen, Willy, Dipl.-Ing.  
Schillerstrasse 21  
W-7778 Markdorf(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
ES FR GB IT

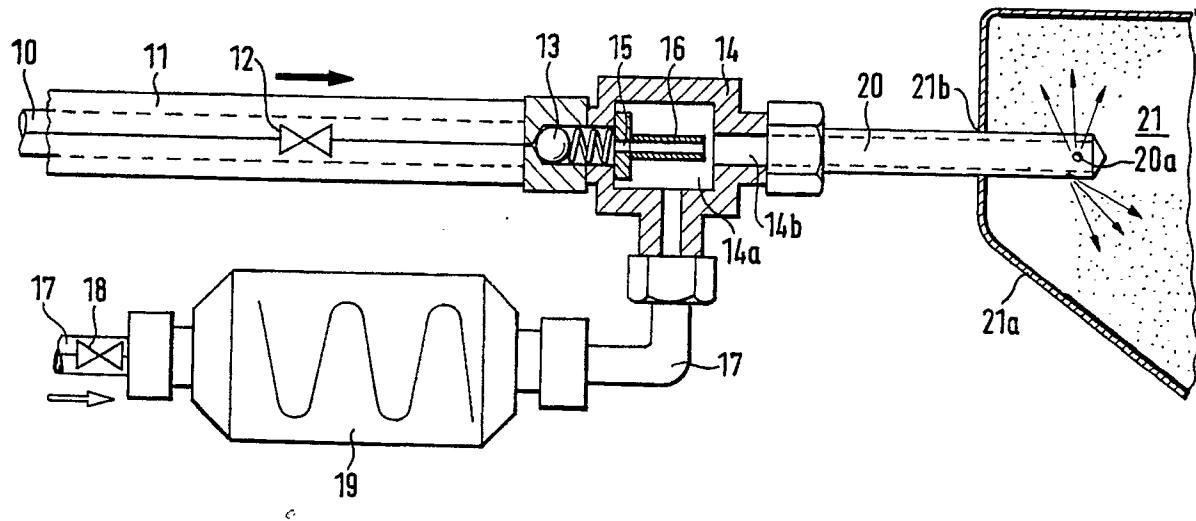
⑲ Vertreter: Münzhuber, Robert, Dipl.-Phys. et al  
Patentanwalt Rumfordstrasse 10  
W-8000 München 5(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 31.07.91 Patentblatt 91/31

### ④ Verfahren und Einrichtung zum Konservieren von Hohlräumen.

⑤ Es wird ein Verfahren zum Konservieren von Hohlräumen, insbesondere an Automobilkarossen, geschaffen, bei dem Wachs mittels Applikationsdüsen auf die Innenwände des zu konservierenden Hohlräums aufgebracht wird. Das Wachs wird erhitzt und das erhitze und verflüssigte Wachs wird unter Druck einer Vorzerstäuberdüse (15) zugeführt und von dieser zerstäubt. Zugleich wird Druckluft erhitzt und im erhitzen Zustand dem aus der Vorzerstäuberdüse (15) ausgetretenen und entspannten Wachströpfchenstrahl zugemischt. Schließlich wird

das heiße Wachströpfchen-Luft-Gemisch der Applikationsdüse zugeführt und von dieser auf die zu konservierenden Hohlräumwände gesprührt. Eine Einrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens besteht aus einer beheizbaren Zuführleitung (10) für das heiße und verflüssigte Wachs, einer Vorzerstäuberdüse (15) mit nachgeschaltetem Austrittsrohr, einer Druckluft-Zuführleitung (17) mit Luftherzter (19) und einem Düsenrohr (20) mit Applikations-Dusenöffnungen (20a).





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 401 504 (J.A. PAASCHE) * Spalte 1, Zeilen 5-9,16-23; Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 6, Zeile 16; Figur 2 * - - -	1	B 05 B 7/16 B 05 B 13/06 B 05 D 1/02 B 05 D 7/14 B 05 D 7/22
A	BE-A-6 744 34 (BADISCHE ANILIN- & SODA-FABRIK) * Seite 8, Zeile 23 - Seite 9, Zeile 8; Anspruch 1 * - - -	1	
A	US-A-2 576 942 (J.P. JAKOB) * Spalte 5, Zeilen 45-65 * - - - -	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</b>			
B 05 B B 05 D			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	26 April 91	GUASTAVINO L.	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>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</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			