

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 136 259 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**05.11.2003 Patentblatt 2003/45**

(51) Int Cl.7: **B41F 17/00, B05C 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**26.09.2001 Patentblatt 2001/39**

(21) Anmeldenummer: **01105517.5**

(22) Anmeldetag: **06.03.2001**

(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**

(30) Priorität: **24.03.2000 DE 10014869**

(71) Anmelder: **Advanced Sensing Devices GmbH  
72076 Tübingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Barsan, Nicolae, Dr.  
72076 Tübingen (DE)**
- **Raible, Stefan, Dr.  
72070 Tübingen (DE)**
- **Weimar, Udo, Dr.  
72072 Tübingen (DE)**

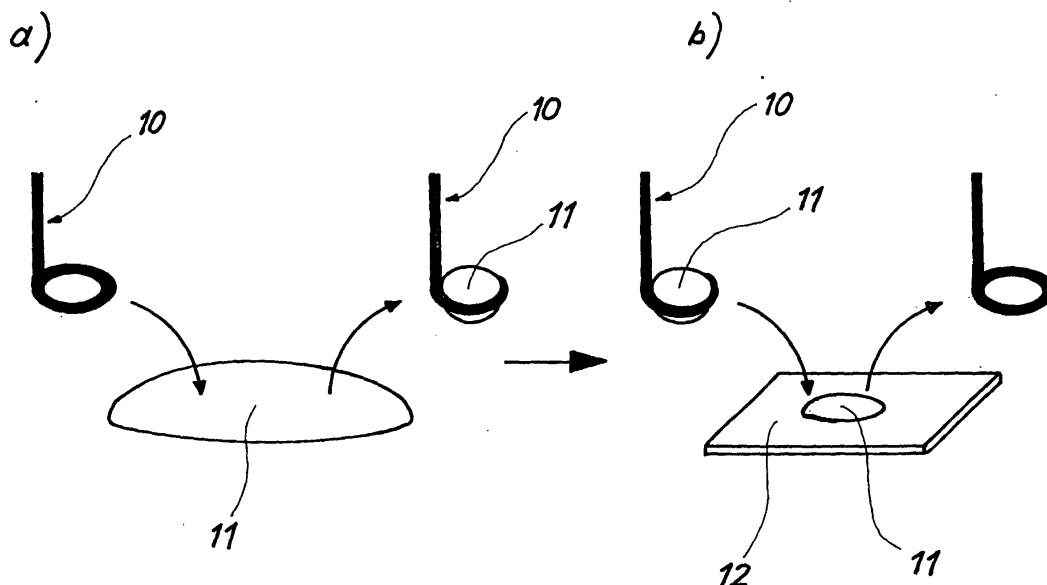
(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.  
Patentanwältin  
Kaiserstrasse 85  
72764 Reutlingen (DE)**

(54) **Auftragevorrichtung zum lokalen Auftragen viskoser oder flüssiger Materialien in definierter Menge**

(57) Auftragevorrichtung zum lokalen Auftragen viskoser oder flüssiger Materialien (11) in definierter Menge, wobei sie ein Auftragswerkzeug (10) aufweist, das derart ausgebildet ist, dass es das aufzutragende Ma-

terial (11) mittels Kapillar- und/oder Adhäsionswirkung aufnimmt und das Material (11) auf der zu beschichtenden Oberfläche durch Adhäsion und/oder Kapillarwirkung abgibt.

**Fig.1**



EP 1 136 259 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 91 09 683 U (BARKEY) 2. Oktober 1991 (1991-10-02)	1-4	B41F17/00 B05C17/00
A	* das ganze Dokument *	5,6	
	---		
A	US 4 133 918 A (SIMMS DOUGLAS P ET AL) 9. Januar 1979 (1979-01-09)	1-6	
	* das ganze Dokument *		
	---		
A	US 2 643 801 A (KOLLMEYER HERMAN R) 30. Juni 1953 (1953-06-30)	1-6	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20. Dezember 2002</b>	Prüfer <b>Madsen, P</b>
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 Patentedokument, 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 01 10 5517

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

20-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9109683	U	02-10-1991	DE 9109683 U1	02-10-1991
US 4133918	A	09-01-1979	KEINE	
US 2643801	A	30-06-1953	KEINE	

EPO FORM P0461

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