

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 829 891 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 13/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97115443.0**

(22) Anmeldetag: **06.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **11.09.1996 LU 88810**

(71) Anmelder:  
**I.E.E. International Electronics & Engineering  
S.à.r.l.  
L-2632 Luxembourg (LU)**

(72) Erfinder:  
• **Lorig, Roland  
54675 Sinspelt (DE)**  
• **Schmidt, Stefan  
54293 Trier (DE)**

(74) Vertreter: **Schmitt, Armand et al  
Office de brevets,  
Ernest T. Freylinger,  
321, route d'Arlon,  
B.P. 48  
8001 Strassen (LU)**

(54) **Verfahren zum Einbringen eines Funktionselementes in folienbauweise in ein formgebendes Material**

(57) Es wird ein Verfahren zum Einbringen eines drucksensiblen Funktionselementes in Folienbauweise in ein formgebendes Material vorgestellt, wobei das Funktionselement mindestens zwei elastische, sich gegenüberliegende Folien aufweist, zwischen denen ein Zwischenraum ausgebildet ist. Gemäß diesem verfahren ist während dem Einbringen des Funktionselementes in das formgebende Material der Zwischenraum gegenüber der Umgebung abgedichtet, während nach dem Verfestigen des formgebenden Materials mindestens eine Druckausgleichsöffnung in dem Funktionselement geschaffen wird, die den Zwischenraum mit der Umgebung verbindet.

**EP 0 829 891 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	US 4 415 780 A (DAUGHERTY JAMES B ET AL) 15. November 1983 * Zusammenfassung * ---	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 001 (M-656), 6. Januar 1988 & JP 62 167030 A (SEKISUI PLASTICS CO LTD), 23. Juli 1987 * Zusammenfassung * -----	1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche
DEN HAAG		2. September 1998
		Prüfer
		Libberecht, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P : Zwischenliteratur		

EPO FORM 1503 03/82 (P/4C03)