

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88114906.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **G10K 11/16**

22 Anmeldetag: **13.09.88**

30 Priorität: **10.10.87 DE 3734312**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.04.89 Patentblatt 89/16**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **12.09.90 Patentblatt 90/37**

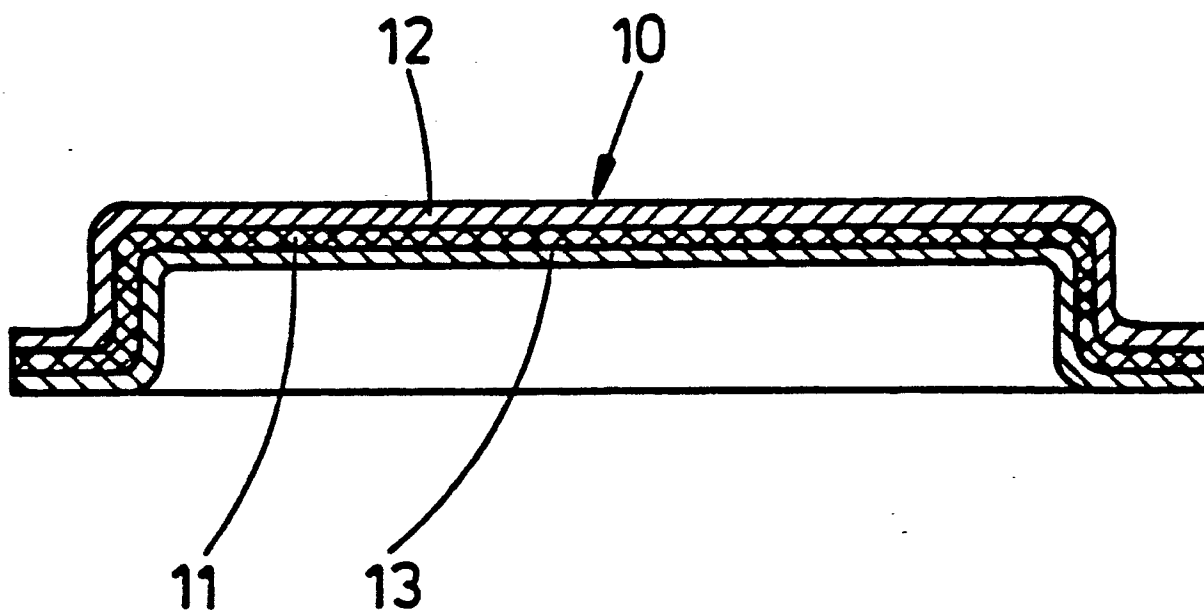
71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**  
**Postfach 10 60 50**  
**D-7000 Stuttgart 10(DE)**

72 Erfinder: **Baur, Peter, Dr.-Ing.**  
**Gablenberger Hauptstrasse 146C**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**  
Erfinder: **Guhl, Detlef, Dr. rer. nat.**  
**Drosselweg 24**  
**D-7065 Weinstadt 5(DE)**

54 **Schalldämmendes Abdeckelement.**

57 Ein schalldämmendes Abdeckelement (10) hat einen dreischichtigen Sandwichaufbau mit einer Kernschicht (11) aus mit Füllstoff hoher Dichte gefülltem, gummielastischen Material, sowie mit einer Innenschicht (13) auf der Innenseite der Kernschicht (11) und mit einer Außenschicht (12) auf der Außen-

seite der Kernschicht (11). Die Innenschicht (13) und die Außenschicht (12) bestehen aus duroplastischem oder thermoplastischem Kunststoffmaterial. Das Abdeckelement (10) zeichnet sich durch großes Schalldämpfungsvermögen aus und eignet sich insbesondere als Zylinderkopfhaube für Brennkraftmaschinen.



EP 0 311 797 A3



EP 88 11 4906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-33711 (THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY) * Seite 2, Zeilen 1 - 29; Ansprüche 1, 2 * ---	1-5	G10K11/16
A	FR-A-2375686 (PHOENIX GUMMIWERKE) * Seite 4, Zeilen 11 - 23; Ansprüche 1, 2 * ---	1-4	
A	US-A-4452841 (P.E.OLIVEIRA) * Spalte 1, Zeilen 40 - 64 * * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 55 * ---	2, 4, 5, 7, 8	
A	US-A-4223073 (D.B.CALDWELL) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 55 * * Spalte 6, Zeile 1 - Spalte 62 * -----	1, 6-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G10K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02 JULI 1990	Prüfer SWARTJES H.M.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze F : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... ? : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			