

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: **84710024.5**

⑤① Int. Cl.¹: **E 04 H 5/10, E 04 B 1/14,**
E 04 B 1/60, B 29 D 27/04

⑱ Anmeldetag: **07.08.84**

③① Priorität: **18.08.83 DE 3329814**

⑦① Anmelder: **Steinbach & Vollmann GmbH & Co.,**
Parkstrasse 11, D-5628 Heiligenhaus (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **03.04.85**
Patentblatt 85/14

⑦② Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

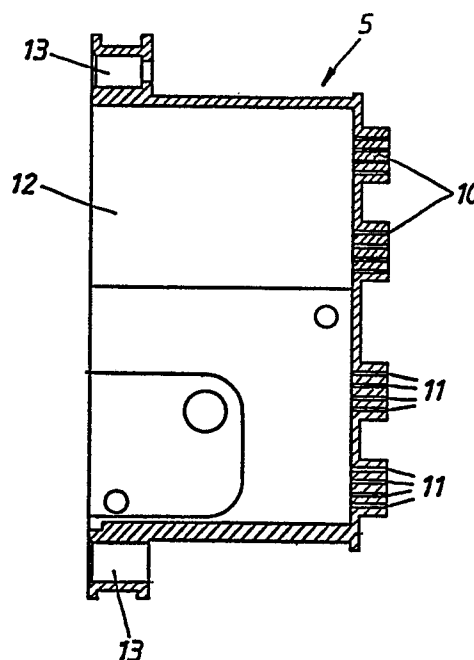
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI LU NL**
SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.05.85 Patentblatt 85/22**

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Alex Stenger**
Dipl.-Ing. Wolfram Watzke Dipl.-Ing. Heinz J. Ring,
Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-4000 Düsseldorf 11 (DE)

⑤④ **Kupplungselement für Verbundbauteile.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Kupplungselement für Verbundbauteile (1) mit starren Deckschichten (2, 3) und einer Kernschicht (4) aus geschlossenzelligem Hartschaumstoff, der durch Aufschäumen eines zwischen die Deckschichten (2, 3) eingebrachten Reaktionsgemisches bei gleichzeitiger Entlüftung des Hohlraumes hergestellt wird, wobei jeweils in den Stirnflächen bzw. im Randbereich der Seitenflächen des Verbundbauteils (1) eine Kupplungshälfte von zweiteiligen Hakenkupplungen angeordnet ist, die jeweils einen in einem Gehäuse (5) angeordneten Schliessbolzen bzw. verschwenkbaren Schliesshaken umfasst. Um auf die Ausbildung bzw. Anbringung zusätzlicher Entlüftungsöffnungen verzichten zu können, sind die Gehäuse (5) der Hakenkupplungen mit einer Mehrzahl von Entlüftungsöffnungen (11) versehen, welche als Kanäle mit kleinem Querschnitt und gegenüber dem Querschnitt grosser Länge ausgebildet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0136252

Nummer der Anmeldung

EP 84 71 0024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 365 851 (CUSHMAN) * Zeichnungen 2,4,5,8; Spalte 3, Zeilen 34-36; Anspruch 10 *	1	E 04 H 5/10 E 04 B 1/14 E 04 B 1/60 B 29 D 27/04
A	DE-A-2 063 737 (CONTINENTAL) * Zeichnung; Ansprüche 1-3; Seite 2, Absatz 4 * -----	1,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 B B 29 D B 29 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlussdatum der Recherche 07-02-1985	Prüfer MYSLIWETZ W.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument			