

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87111975.6**

(51) Int. Cl.4: **E04C 2/06 , E04C 2/04**

(22) Anmeldetag: **18.08.87**

(30) Priorität: **28.08.86 DE 3629223**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.03.88 Patentblatt 88/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.07.88 Patentblatt 88/28**

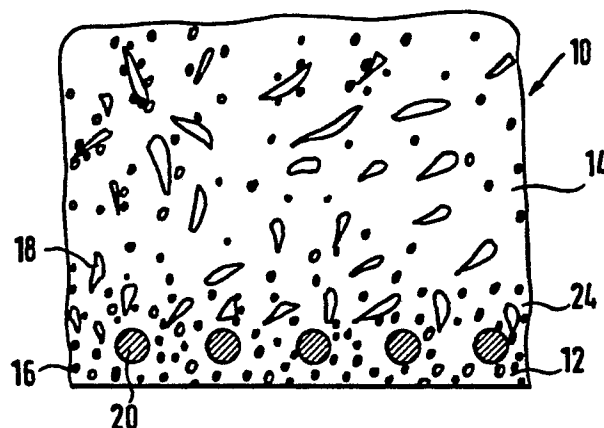
(71) Anmelder: **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V.**
Leonrodstrasse 54
D-8000 München 19(DE)

(72) Erfinder: **Kossatz, Gert**
Im Gettelhagen 156
D-3300 Braunschweig(DE)
Erfinder: **Heine, Wolfgang**
Margaritenweg 4
D-3360 Osterode/Harz(DE)
Erfinder: **Lempfer, Karsten**
Grünbergstrasse 18
D-3300 Braunschweig(DE)
Erfinder: **Sattler, Heinz**
Dierckestrass 10
D-3300 Braunschweig(DE)

(74) Vertreter: **Strasse, Joachim, Dipl.-Ing. et al**
Strasse und Stoffregen European Patent
Attorneys Zweibrückenstrasse 17
D-8000 München 2(DE)

(54) **Bauplatte im Schichtenaufbau und Verfahren zu ihrer Herstellung.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Bauplatte im Schichtenaufbau und ein Verfahren zu ihrer Herstellung. Die Bauplatte (10) besteht aus zumindest einer Rand-(12) und/oder Zwischenschicht (22), die vorzugsweise aus Bindemittel besteht, einer Bewehrung (20) die in diese Rand-(12) und/oder Zwischenschicht (22) eingebracht ist und mindestens einer Hauptschicht (14), die aus einem Bindemittel-/Zuschlag-bzw. Bewehrungsstoffgemenge besteht. Dabei wird durch Ausbildung einer homogenen Übergangsschicht von der Rand-/Zwischenschicht zur Hauptschicht für einen allmählich verlaufenden Übergang der Komponentenzusammensetzung der einzelnen Bauplattenschichten gesorgt, um so eine in sich stabile Mehrschichtenplatte zur Verfügung zu stellen, die insbesondere erhöhte elastomechanische Eigenschaften besitzt.



EP 0 258 734 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 1975

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 854 228 (YTONG AG) * Ansprüche 1,5,6; Seite 6, Zeile 32 - Seite 7, Zeile 31; Seite 10, Zeilen 15-26; Figur 1 *	1	E 04 C 2/06 E 04 C 2/04
Y	---	2-6	
Y	DE-A-1 813 733 (E. DÖRKEN AG) * Insgesamt *	2,3,4	
A	---	5	
Y	EP-A-0 019 207 (G. KOSSATZ) * Seite 1, Zeilen 1-7; Seiten 5,6; Ansprüche 1,5,7 *	5	
A	---	8,9	
Y,D	DE-A-3 230 406 (FRAUNHOFER) * Insgesamt *	6	
A	---	5,7	
A	FR-A-2 382 991 (CONSTRUCTION & FINANCE AG) * Seite 2, Zeilen 2-23; Anspruch *	8,9,11	
A	DE-A-2 628 457 (W. MITSCHRIK) * Ansprüche 1,3; Seite 4 *	1	E 04 C C 04 B
A	DE-A-1 808 187 (K. WELLER) ---		
A,D	DD-C- 47 099 (G. KOSSATZ et al.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-03-1988	Prüfer BIRD, C.J.
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		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, übereinstimmendes Dokument	