



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 327 062 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89101729.5**

51 Int. Cl.⁵: **B28C 9/00, E21D 11/10**

22 Anmeldetag: **01.02.89**

30 Priorität: **02.02.88 DE 3803059**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

71 Anmelder: **Alfred Kunz GmbH & Co.**
Bavariaring 26
W-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Ofenstein, Josef**
Ringstrasse 8
W-8033 Krailling(DE)

74 Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al**
Rechtsanwälte E. Lorenz - B. Seidler
Dipl.-Ing. H. K. Gossel Dr. I. Philipps Dr. P.B.
Schäuble Dr. S. Jackermeier - Dipl.-Ing. A.
Zinnecker
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München
22(DE)

54 Verfahren zum Aufbringen von Spritzbeton auf Wandungen, bruchgefährdete Flächen o. dgl.

57 Zum Aufbringen von Spritzbeton auf Wandungen und bruchgefährdete Flächen werden Zuschläge sortierter Körnung, Zement, Bindemittel, Wasser und eventuell weitere den Beton verbessernde Zusatzstoffe und Zusatzmittel auf die zu sichernden Wandungen oder Flächen aufgeschleudert. Um einerseits ein unerträgliches Stauben beim Mischen der Betonkomponenten zu vermeiden und andererseits zu den benötigten Zeiten einen Beton guter Qualität und guter Halbfähigkeit bereitstellen zu können, wird am Einsatzort unmittelbar vor dem Spritzen chargenweise Zementleim aus Zement und Wasser sowie eventuell aus weiteren den Zementleim verbessernden Stoffen hergestellt. Die Zuschläge werden getrennt bereitsgehalten. Der Zementleim wird zu einer Spritzdüse gefördert und aus dieser unter hohem Druck ejiziert unter Vermischung mit den getrennt durch Druckluft zugeführten Zuschlägen in der oder im Bereich der Spritzdüse.

EP 0 327 062 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 1729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 302 789 (CAMPENON) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 4; Figuren * - - -	1-6	B 28 C 5/02
A	FR-A-1 109 542 (COMPAGNIE PARISIENNE) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 4; Fig. * - - -	1	
A	FR-A-2 407 058 (ROCHE) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 17; Fig. * - - -	1-6	
A	FR-A-2 552 344 (IRSID) - - -		
A	FR-A-2 297 704 (HOTACO) - - -		
A	FR-A-6 191 88 (CEMENT-GUN) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 28 C
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22 März 91	Prüfer PEETERS S.
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			