(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 228 615**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **86117107.2**

(51) Int. Cl.³: **H 05 B 6/60**

(22) Anmeldetag: **09.12.86**

(30) Priorität: **10.12.85 DE 3543569**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.07.87 Patentblatt 87/29

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **08.06.88**

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

(71) Anmelder: **SICOWA Verfahrenstechnik für Baustoffe GmbH & Co. KG**
Handerweg 17
D-5100 Aachen(DE)

(72) Erfinder: **Schulz, Eckhard**
Lilienstrasse 10
D-4512 Wallenhorst(DE)

(72) Erfinder: **Zimmermann, Georg**
Josefstrasse 93
D-5100 Aachen(DE)

(72) Erfinder: **Wosnitza, Franz**
Brühlstrasse 34
D-5100 Aachen(DE)

(74) Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing**
Dipl.-Phys.Dr. W.H. Röhl Patentanwälte
Rethelstrasse 123
D-4000 Düsseldorf(DE)

(54) Vorrichtung zum Erwärmen eines Strangs aus elektrisch leitfähigem Material.

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erwärmen eines in einem Kanal geführten Strangs aus einem elektrisch leitfähigen, vorzugsweise durch die Erwärmung sich verfestigenden Materials, beispielsweise eine Bindemittel aufweisende Rohmischung zur Herstellung von Baustoffen, wobei eine Kondensatorplattenanordnung, die an mindestens einen Hochfrequenzgenerator angeschlossen ist, elektrisch isoliert gegenüber dem Strang angeordnet ist. Die Kondensatorplattenanordnung ist dabei so ausgestaltet, daß sie eine möglichst gleichmäßige Erwärmung des Strangmaterials ermöglicht und eine Schalenbildung innerhalb des Strangs vermieden wird.

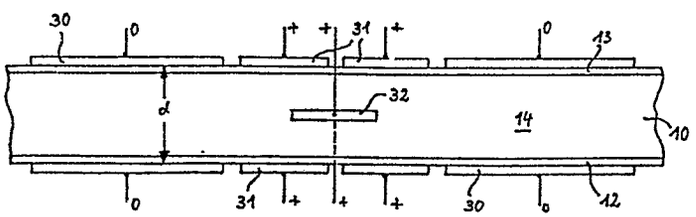


Fig. 2

EP 0 228 615 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0228615
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 86117107.2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	EP - A1 - 0 085 318 (SICOWA) * Zusammenfassung; Seite 6, Zeilen 1-33; Fig. 1-3 * --	1,4,7, 9,12	H 05 B 6/60
A	DE - C - 858 868 (SIEMENS) * Patentansprüche 1-6; Fig. 1,2 * --	1	
A	US - A - 2 288 269 (E.L. CRANDELL) * Patentanspruch 1; Fig. 3 * ----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

H 05 B 6/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN	31-03-1988	TSILIDIS

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, übereinstimmendes Dokument

EPA Form 1503 03 82