



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 329 569 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(51) Int Cl.7: **E04F 15/12, E04F 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2003 Patentblatt 2003/30

(21) Anmeldenummer: **03000916.1**

(22) Anmeldetag: **16.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(72) Erfinder:
• **Martin, Jürgen**
97355 Kleinlangheim (DE)
• **Seifert, Andreas**
97318 Kitzingen (DE)

(30) Priorität: **18.01.2002 DE 10201748**

(74) Vertreter: **Schreiber, Christoph, Dr. et al**
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner,
Postfach 10 22 41
50462 Köln (DE)

(71) Anmelder: **Knauf Gips KG**
97346 Iphofen (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Estrichs**

(57) Das Verfahren zur Herstellung eines Estrichs weist folgende Schritte auf:

- Stützen werden am Boden befestigt und auf gleiche Höhe justiert,
- Gipskartonplatten werden bündig angeordnet, um den Boden zu bedecken,
- die Gipskartonplatten werden mit einer undurchlässigen Schicht abgedeckt,
- eine Estrichmasse wird auf die undurchlässige Schicht aufgebracht,

wobei

- zwischen dem Gipskern und dem oberen und unteren

ren Kartonschichten der Gipskartonplatten jeweils mindestens ein Glasgewebe/-gelege vorhanden ist,

- die Gipskartonplatten eine Dicke von 15 bis 30 mm aufweisen,
- die Gipskartonplatten bei Abmessung von 60 x 120 cm um 0,3 bis 3 mm nach oben gewölbt sind.

EP 1 329 569 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 0916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	DE 42 30 199 A (LINDNER AG) 10. März 1994 (1994-03-10) * Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 17 *	1	E04F15/12 E04F15/02
A	DE 40 21 963 A (LINDNER AG) 16. Januar 1992 (1992-01-16) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 40 01 636 A (MEISSL GEB GOETTLERT CHRISTINE ; GONNERMANN CLAUS (DE)) 1. August 1991 (1991-08-01) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 26; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 879 173 A (RANDALL BRIAN G) 7. November 1989 (1989-11-07) * Zusammenfassung *	1	
A	FR 2 250 874 A (UNITED STATES GYPSUM CO) 6. Juni 1975 (1975-06-06) * Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2003	Prüfer Severens, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 0916

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4230199	A	10-03-1994	DE	4230199 A1	10-03-1994
DE 4021963	A	16-01-1992	DE	4021963 A1	16-01-1992
DE 4001636	A	01-08-1991	DE	4001636 A1	01-08-1991
US 4879173	A	07-11-1989	US	5981406 A	09-11-1999
			US	5342680 A	30-08-1994
FR 2250874	A	06-06-1975	AU	6905574 A	20-11-1975
			BE	822070 A1	03-03-1975
			CA	1029645 A1	18-04-1978
			DE	2453383 A1	22-05-1975
			FR	2250874 A1	06-06-1975
			JP	1157940 C	25-07-1983
			JP	50079512 A	28-06-1975
			JP	57053307 B	12-11-1982
			US	4195110 A	25-03-1980

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82