

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 577 442 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.12.2005 Patentblatt 2005/49

(51) Int Cl. 7: E01C 5/00, E01C 19/52

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(21) Anmeldenummer: 05004898.2

(22) Anmeldetag: 07.03.2005

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

(30) Priorität: 08.03.2004 DE 102004011524

(71) Anmelder: Max Steinhart GbmH Pflaster- und  
Natursteinbau  
72768 Reutlingen (DE)

(72) Erfinder: Steinhart, Max  
72768 Reutlingen (DE)  
(74) Vertreter: Kohler Schmid Möbus  
Patentanwälte  
Kaiserstrasse 85  
72764 Reutlingen (DE)

### (54) Aufbau eines Plattenbelags und Plattenverlegevorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Verlegen von Platten (5), wobei die Platten (5) durch die Vorrichtung aufnehmbar und in ei-

ne obere Position verschwenkbar sind, dort mit einem Klebstoff versehen werden können und anschließend auf einer Epoxidharz-Filterbetonschicht (4) verlegt werden.

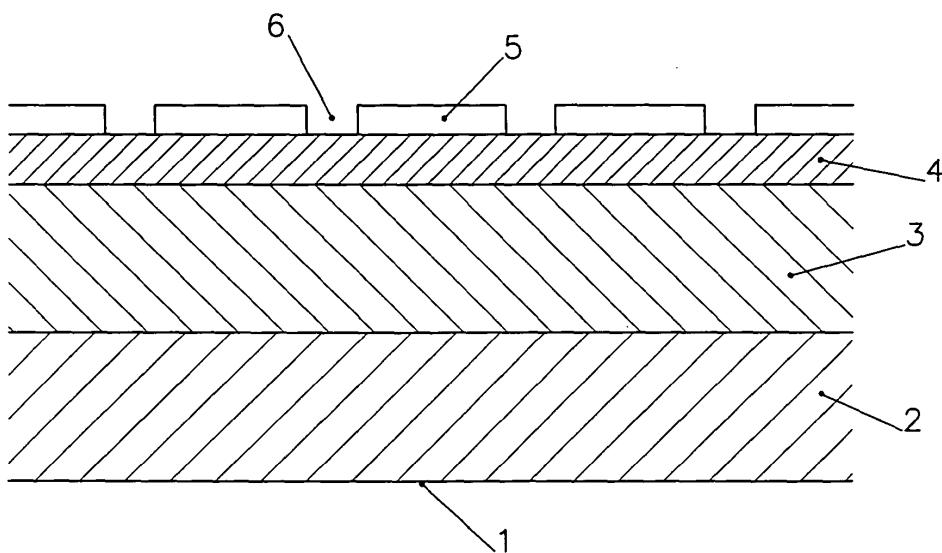


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 57 120 A1 (PFEIFFER, TILO; GERLACH, DIETER; HEROLD, FRANK) 15. Juni 2000 (2000-06-15) * Spalte 3, Zeilen 54-68 *	1,4,5	E01C5/00 E01C19/52
A	DE 197 35 608 A1 (TERBORG, HERMANN, 69120 HEIDELBERG, DE) 11. März 1999 (1999-03-11) * Spalte 4, Zeilen 62-65 *	1,5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E01C			
Der vorliegende Rechbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchendort München	Abschlußdatum der Recherche 23. Juni 2005	Prüfer Kerouach, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-8



Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Schichtaufbau eines Platten- oder Pflastersteinbelags, wobei die Platten oder Pflastersteine auf eine Epoxidharz-Filterbeton-Schicht aufgebracht werden.

---

2. Ansprüche: 9-14

Vorrichtung zum Verlegen von Platten mit einem Plattenhalter, der zwischen einer Verlegeposition und einer Position zum Aufbringen von Klebstoff auf die Plattenauflageseite verschwenkbar angeordnet ist.

---

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

EP\_05\_00\_4898

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.

23-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19857120 A1	15-06-2000	KEINE	
DE 19735608 A1	11-03-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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