



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
E03F 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: **04020802.7**

(22) Anmeldetag: **01.09.2004**

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

(30) Priorität: **02.09.2003 DE 10340406**
22.09.2003 DE 10343823
23.10.2003 DE 10349495

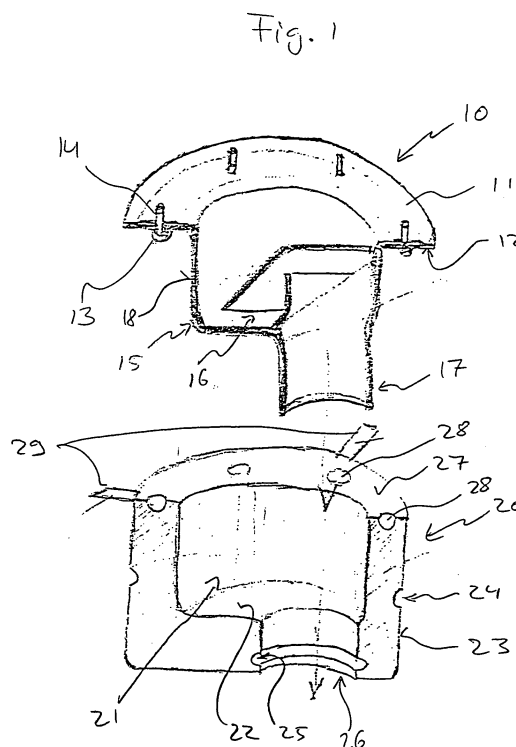
(71) Anmelder: **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG**
D-24768 Rendsburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Rupprecht, Kay et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstrasse 48
80538 München (DE)

(54) **Montageset für den Einbau eines Bodenablaufes in eine Decke**

(57) Es wird ein Montageset für den Einbau eines Bodenablaufes (10) in eine Decke aufgezeigt. Das Montageset umfasst einen Einsatzkörper (20) mit einem inneren Hohlraum (21), welcher zu einer Außenkontur (18) des Bodenablaufes (10) mindestens abschnittsweise derart kongruent geformt ist, dass der Bodenablauf (10) mit einem unteren Abschnitt (15) in den Einsatzkörper (20) einsetzbar ist. Eine Außenfläche (23) des Einsatzkörpers (20) ist derart geformt, dass der Einsatzkörper (20) in die Decke während eines Betonvorgangs einbetonierbar oder in eine nach dem Betonvorgang erstellte Kernbohrung oder dergleichen Ausnehmung einsetzbar ist. Durch dieses Montageset wird ein erheblich vereinfachter Einbau sowohl beim Eingießen in eine Betondecke als auch insbesondere beim nachträglichen Einsetzen in eine Kernbohrung erreicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 0802

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 200 02 291 U1 (PASSAVANT ROEDIGER UMWELTTECHN [DE]) 4. Mai 2000 (2000-05-04) * das ganze Dokument *	1,2	INV. E03F5/04
X	DE 203 02 159 U1 (DALLMER GMBH & CO KG [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * das ganze Dokument *	1,2	
X	WO 99/27199 A (MACKAY IAN ALEXANDER [AU]) 3. Juni 1999 (1999-06-03) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2007	Prüfer Geisenhofer, Michael
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 : mündliche 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			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:

1,2



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: 1,2

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Details der Abdichtung des Einsatzkörpers gegen die umgebende Decke (Aufnahmeeinrichtung für eine Dichteinrichtung an der Außenfläche des Einsatzkörpers)

2. Ansprüche: 3,5

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Einsatzkörper ist gegenüber der Decke akkustisch entkoppelt (Dämpfungselemente)

3. Anspruch: 4

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Fixierung des Einsatzkörpers vor und während des Betonierens (Halteeinrichtung)

4. Anspruch: 6

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
flächenbündiger Einbau des Bodenablaufs (spezielle Form des Oberrandes des Einsatzkörpers)

5. Ansprüche: 7,9

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Bodenablauf ist gegenüber dem Einsatzkörper akkustisch entkoppelt (Auflageelement am Einsatzkörper, Dichtring an einer unteren Öffnung)

6. Anspruch: 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:

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Details der Wasserführung (Einsatzkörper weist eine untere Öffnung auf, durch welche ein Abflußstutzen hindurchführbar ist)

7. Anspruch: 10

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Materialwahl des Einsatzkörpers (Brandschutzmörtel)

8. Anspruch: 11

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Brandschutzmaßnahme zum Abdichten der Kontaktstelle zwischen Einsatzkörper und umgebender Decke (erster Intumeszenzring)

9. Anspruch: 12

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Kombinierte Schall- und Brandschutzmaßnahme zum Abdichten der Kontaktstelle zwischen Einsatzkörper und umgebender Decke (keine technischen Merkmale, lediglich Nennung des gewünschten Effekts)

10. Anspruch: 13

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:
Brandschutzmaßnahme zum Abdichten der Kontaktstelle zwischen Einsatzkörper und Bodenablauf (zweiter Intumeszenzring)

11. Anspruch: 14



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 04 02 0802

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:

Montageset geeignet zum Einbau eines Bodenablaufs in einer Decke. Das Montageset umfaßt einen Einsatzkörper, in den der Bodenablauf eingesetzt werden kann:

Geometrievorgabe (Einsatzkörper weist eine Größere Höhe auf als die Dicke der Decke, so daß eine Überdeckung des Bodenablaufs durch den Einsatzkörper entsteht)

12. Anspruch: 15

Verwendung des Montagesets in einer Holzbalkendecke

13. Anspruch: 16

Verwendung des Montagesets in einer Hohlkammerdecke

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

EP 04 02 0802

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.

08-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20002291	U1	04-05-2000	KEINE	
DE 20302159	U1	24-04-2003	DE 10219086 A1	20-11-2003
WO 9927199	A	03-06-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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