

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89111085.0**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **E03F 3/04, E01C 11/22**

22 Anmeldetag: **19.06.89**

30 Priorität: **10.08.88 DE 3827041**

71 Anmelder: **PASSAVANT-WERKE AG**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.03.90 Patentblatt 90/11**

**D-6209 Aarbergen 7(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR LU NL**

72 Erfinder: **Fuchs, Alfred, Dipl.-Ing.FH**

**Am Goldborn 11b**

**D-6251 Hahnstätten(DE)**

Erfinder: **Weiler, Walter, Dpl.-Ing.**

**Wilhelmstasse 59**

**D6252 Diez(DE)**

Erfinder: **Kunz, Dieter, Dipl.-Ing.**

**Talblick 3**

**D-6209 Aarbergen 1(DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

54 **Entwässerungsrinne.**

57 Die Erfindung betrifft zusammensetzbare Rinnen zur Bodenentwässerung.

Die Aufgabe, die zusammenzusetzenden Rinnenabschnitte an (1,2) den Stoßstellen dauerhaft abzudichten, wird dadurch gelöst, daß die Stirnenden für das Einbringen von elastomeren Dichtelementen (5) vorbereitet sind. Das Dichtelement ist vorzugsweise eine elastisch erstarrende Dichtmasse (5), die in eine Nut eingebracht wird. Für bessere Haftung

der Dichtmasse sind mindestens die Berührungsflächen (3,4) der Dichtmasse mit einem Imprägniermittel getaucht oder gestrichen. Aus zwei Komponenten bestehende Dichtmassen können in den Stirnenden untergebracht sein und im Augenblick des Zusammenbaus zur Reaktion gebracht werden.

Die elastomeren Dichtungen vertragen auch Setzungen und Verschiebungen der Rinnenabschnitte.

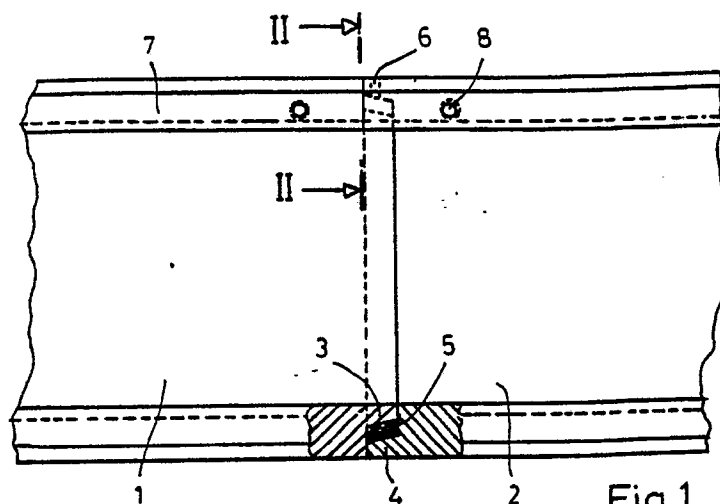


Fig.1

EP 0 357 895 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	EP-A-0 016 837 (UMEZAWA) * Seite 8, Zeilen 20-35; Seite 9, Zeilen 1-15; Figuren 16,17,18, 25,26,27 *	1,14	E 03 F 3/04 E 01 C 11/22														
Y	--	2,3,4															
A	DE-U-87 13 353 (MOSER) --																
Y	DE-C-977 023 (HESS) * Anspruch *	2,3,4															
A	DE-A-3 542 427 (MÜCHER) * Spalte 7, Zeilen 41-56; Figur 6 *	2,3															
A	DE-A-2 441 118 (RENNER) * Insgesamt *	1-4															
	-----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20-11-1989	Prüfer HANNAART														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche 1-4, 8, 14: Dichtmasse angebracht, (eingegossen, eingespritzt) in vorbereiteten Rinnenabschnitten
2. Ansprüche 1, 5-7: Zwei miteinander reagierenden Komponente bilden Dichtmasse.
3. Ansprüche 1, 9-13: Dichtmasse ist Dichtungstreife

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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: 1-4, 8, 14