



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 330 730 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **88115682.2**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **E21D 11/38**

⑭ Anmeldetag: **23.09.88**

⑯ Priorität: **01.03.88 DE 3806509**

⑰ Anmelder: **Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft  
Postfach 11 65  
W-5210 Troisdorf(DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.09.89 Patentblatt 89/36**

⑱ Erfinder: **Schlüter, Aloys  
Rheinstrasse 42  
W-4152 Kempen 3(DE)**  
Erfinder: **Kaewert, Klaus  
Gänsestrasse 4  
W-4000 Düsseldorf 13(DE)**

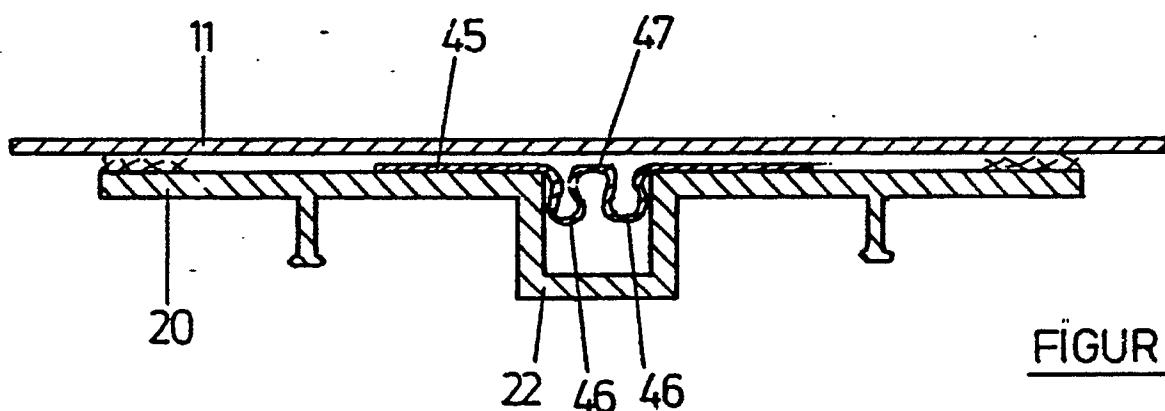
⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB LI**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.03.91 Patentblatt 91/10**

### ⑯ Fugenband für Raumfuge.

⑯ Nach der Erfindung ist bei Fugenbändern (20)  
für Raumfugen zwischen zwei Tunnelabschnitten  
eine Unterstützung der außenliegenden Abdichtung

der Tunnelabschnitte vorgesehen, insbesondere bei  
Wasserdruck.



**FIGUR 9**



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

EP 88 11 5682

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 127 350 (V. WEBER) * ganzes Dokument *	1	E 21 D 11/38
A	EP-A-0 194 435 (W. SCHLUETER) * Zusammenfassung; Figur *	1	
A	US-A-4 717 162 (M. TRIESTE et al.) * Zusammenfassung; Figur 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			E 21 D E 04 F E 02 B E 01 D E 04 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin	27 November 90	SMITH C A
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		