

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87107686.5**

51 Int. Cl.4: **B21D 39/06**

22 Anmeldetag: **26.05.87**

30 Priorität: **27.05.86 DE 3617760**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.12.87 Patentblatt 87/49

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.05.89 Patentblatt 89/19**

71 Anmelder: **LACO S.A.**
121, Avenue de la Faïencerie
L-1511 Luxembourg(LU)

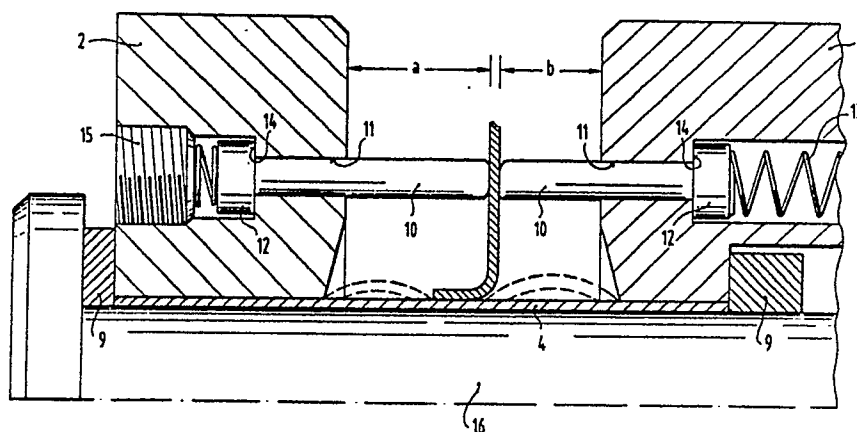
72 Erfinder: **Hess, Rainer**
Lohstrasse 1
D-7602 Oberkirch(DE)

74 Vertreter: **Goddar, Heinz J., Dr. et al**
FORRESTER & BOEHMERT
Widenmayerstrasse 4/I
D-8000 München 22(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zur gefalzten oder gebördelten Verbindung eines Rohrteils mit einem Verbindungsteil.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur gefalzten oder gebördelten Verbindung eines Rohrteils (4) mit einem Verbindungsteil (3) od. dgl., das einen mit dem Rohrteil zusammenwirkenden Fußbereich (8) aufweist, wobei in dem Rohrteil durch axiale Beaufschlagung und radiale Führung mit dem Fußbereich beidseitig zusammenwirkende Falze (5,6) ausgebildet werden, wobei weiterhin die Ausbildung der Falze mit zeitlicher Verschiebung eingeleitet wird und in dem Falzwerkzeug (1, 2) angeordnete Abstandsmittel (10) zur steuerbaren Beabstandung des Falzwerkzeuges von dem Verbindungsteil vorgesehen sind.

FIG. 6





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 279 051 (MINSHALL) * Figuren 1-8; Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 18 *	1-3	B 21 D 39/06
X	DE-A-2 126 373 (F. KÜPPERSBUSCH & SÖHNE AG) * Figuren 1-3; Ansprüche 1-4 *	4,5	
D,A	FR-A-2 223 553 (HESS) * Figuren 1-5; Anspruch 1 * & DE-A-2 323 951; * & DE-U-7 336 778	1	
D,T	DE-A-3 604 994 (LACO S.A.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D 39/00 B 21 D 53/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-02-1989	
		Prüfer SUENDERMANN R.O.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	