

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85102776.3**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 21 D 39/03**

22 Anmeldetag: **12.03.85**

30 Priorität: **22.03.84 DE 8408795 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.09.85 Patentblatt 85/39**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **04.02.87**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

71 Anmelder: **Eckold, Gerd-Jürgen**  
**Silberhütte 11**  
**D-3424 St. Andreasberg(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH FR GB IT LI LU NL SE AT**

71 Anmelder: **Maass, Hans**  
**Germelmannstrasse 12**  
**D-3422 Bad Lauterberg(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH FR GB IT LI LU NL SE AT**

71 Anmelder: **WALTER ECKOLD GmbH & Co. KG**  
**Vorrichtungs- und Gerätebau**  
**D-3424 St. Andreasberg-Sperrluttertal(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE**

72 Erfinder: **Eckold, Gerd-Jürgen**  
**Silberhütte 11**  
**D-3424 St. Andreasberg(DE)**

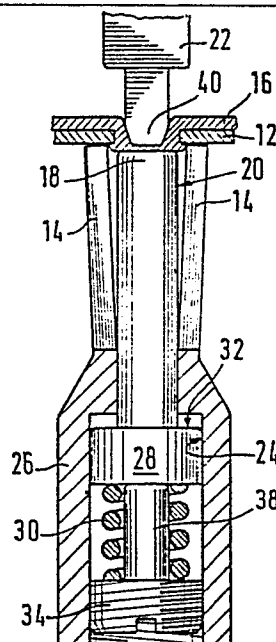
72 Erfinder: **Maass, Hans**  
**Germelmannstrasse 12**  
**D-3422 Bad Lauterberg(DE)**

74 Vertreter: **Dipl.-Ing. H. Marsch Dipl.-Ing. K. Sparing**  
**Dipl.-Phys. Dr. W.H. Röhl Patentanwälte**  
**Rethelstrasse 123**  
**D-4000 Düsseldorf(DE)**

54 **Vorrichtung zum Verbinden eines Blechs mit einem perforierten Blech.**

57 Fügevorrichtung zum Verbinden eines ungelochten Blechs (16) mit einem gelochten Blech (12), wobei ein Durchsetzfugen erfolgt und der Stempel der Matrize (14) zunächst das gelochte Blech positioniert, beim Fügen selbst aber bis zu einem Anschlag ausweicht.

FIG.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	EP-A-0 077 932 (ECKOLD) * Seiten 10, 11; Figuren 5a, 5b *	1-5	B 21 D 39/03
Y	--- DE-A-1 627 756 (LUCAS) * Seite 3; Figuren *	1-5	
Y	--- GB-A-2 069 394 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * Insgesamt *	1-5	
Y	--- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 179 (M-234)[1324], 9. August 1983; & JP-A-58 81 537 (MORITA KOUSAN K.K.) 16-05-1983 * Figuren *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 21 D F 16 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1986	Prüfer ROSENBAUM H. F. J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			