



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 879 657 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **B21D 26/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: **98108298.5**

(22) Anmeldetag: **07.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Seifert, Michael**
08147 Obercrinitz (DE)
• **Werle, Thomas; Dr.**
51789 Lindlar (DE)

(30) Priorität: **12.05.1997 DE 19719426**

(74) Vertreter:
Bergen, Klaus, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dr.-Ing. Reimar König,
Dipl.-Ing. Klaus Bergen,
Wilhelm-Tell-Strasse 14
40219 Düsseldorf (DE)

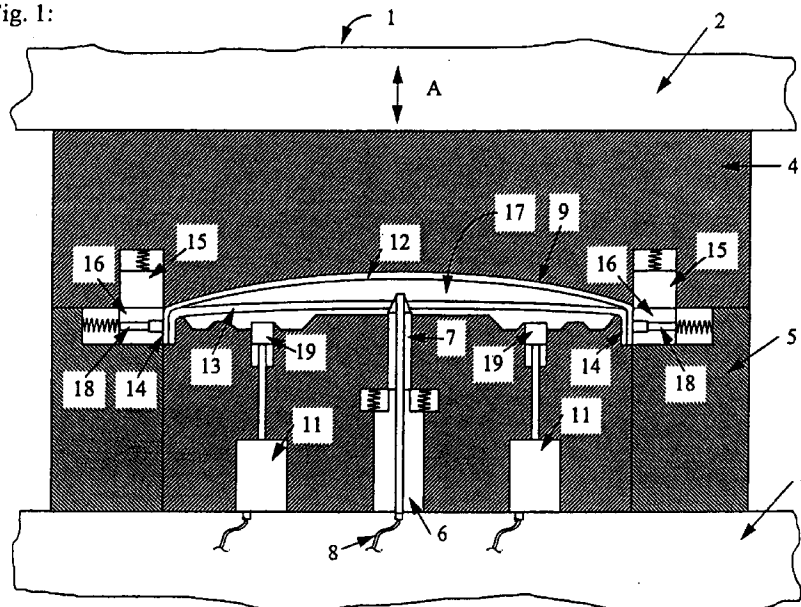
(71) Anmelder:
Dr. Meleghy Hydroforming GmbH & Co. KG
08056 Zwickau (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Hohlkörpers**

(57) Für ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen eines Hohlkörpers (9), vorzugsweise aus Blech, wie beispielsweise Automobilhauben und -türen werden mindestens zwei Platinen (12,13) dicht gegen-

einander gehalten, der Hohlkörper (9) dann durch Innenhochdruck ausgeformt und die miteinander verbundenen Platinen (12,13) durchsetzgefügt.

Fig. 1:



EP 0 879 657 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8298

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A X	DE 195 35 870 A (BLZ) 6.Februar 1997 * Spalte 6, Zeile 28 - Spalte 9, Zeile 21; Abbildungen 5,7,8 * ---	1 26-31,33	B21D26/02
A X	DE 195 06 067 C (FRIED. KRUPP AG HOESCH-KRUPP) 20.Juni 1996 * das ganze Dokument * ---	1 26-28, 32,33	
D,A	DE 42 32 161 A (AUDI AG) 31.März 1994 * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 23 61 215 A (VOLKSWAGENWERK AG) 12.Juni 1975 * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP 0 288 705 A (ASEA BROWN BOVERI AB) 2.November 1988 * das ganze Dokument * -----	26,32,33	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	3.September 1998	Vinci, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)