



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 349 521 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89890123.6**

Int. Cl.⁵: **B21D 51/26, B21D 41/04**

Anmeldetag: **27.04.89**

Priorität: **29.06.88 AT 1694/88**

Anmelder: **Austria Metall Aktiengesellschaft**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.01.90 Patentblatt 90/01

A-5282 Braunau am Inn(AT)

Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

Erfinder: **Pschorr, Wolfgang**
Dr. Ölz Strasse 1
A-6850 Dornbirn(AT)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

Vertreter: **Hain, Leonhard, Dipl.-Ing.**
Tal 18/IV
W-8000 München 2(DE)

Formgebungsgerät für Hohlkörper.

Formgebungskörper für Hohlkörper, insbesondere Monoblocdosen, wobei aus einem Außengesenk (1) mit drehzylindrischem Innenraum, das die Dose von der offenen Seite her umfaßt und einem Innengesenk (3) mit drehzylindrischer Außenfläche, das den Innenraum der Dose wenigstens im Bereich des Umfassens ausfüllt, besteht, das Innengesenk im

Außengesenk konzentrisch angeordnet ist und eines der beiden Gesenke einen Absatz (2) beliebiger Form an seiner drehzylindrischen Wand als Übergang zwischen zwei Drehzylindern mit gleicher Achse (8) aufweist.

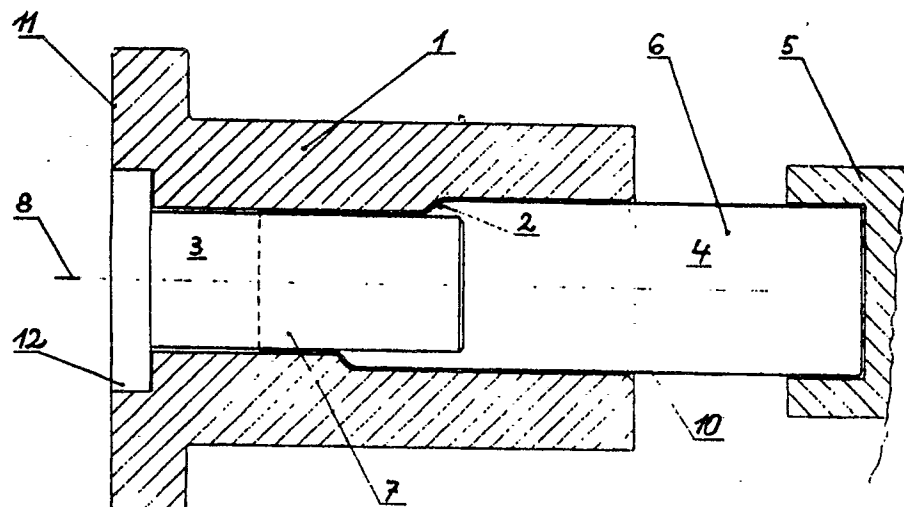


Fig.1

EP 0 349 521 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 89 0123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	EP-A-0 020 926 (BALL CORPORATION) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 10; Figuren 3-8 * - - -	1-3,5,4	B 21 D 51/26 B 21 D 41/04
X	US-A-3 948 073 (LOVELL) * Spalte 7, Zeilen 24 - 64; Figuren 9, 10 * - - -	1,2	
X	GB-A-9 993 09 (LECHNER) * Seite 3, Zeilen 22 - 33; Figur 2 * - - -	1,2	
X	DE-C-1 687 13 (RHEINISCHES PRESS-UND ZIEHWERK KOHL) * Seite 1, Zeile 33 - Seite 2, Zeile 2; Figur 1 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22 Februar 91	GARELLA M.G.C.D.
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 Patentedokument, 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			