



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 349 521 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89890123.6

⑮ Int. Cl. 5: **B21D 51/26, B21D 41/04**

⑯ Anmeldetag: 27.04.89

⑭ Priorität: 29.06.88 AT 1694/88

⑯ Anmelder: Austria Metall Aktiengesellschaft

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.01.90 Patentblatt 90/01

A-5282 Braunau am Inn(AT)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑯ Erfinder: Pschorr, Wolfgang
Dr. Ölz Strasse 1
A-6850 Dornbirn(AT)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.05.91 Patentblatt 91/19

⑯ Vertreter: Hain, Leonhard, Dipl.-Ing.
Tal 18/IV
W-8000 München 2(DE)

⑭ Formgebungsgerät für Hohlkörper.

⑭ 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.

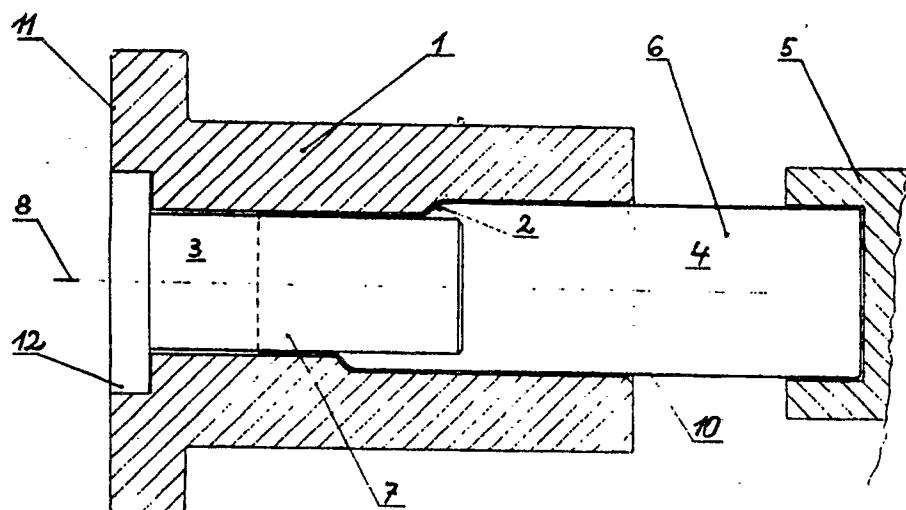


Fig. 1



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		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		