



Europäisches Patentamt

(10)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 114 570

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83810591.4

(51) Int. Cl.³: B 21 C 23/04

(22) Anmeldetag: 14.12.83

(30) Priorität: 24.12.82 DE 3247977

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.08.84 Patentblatt 84/31

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.10.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI SE

(71) Anmelder: SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG

CH-3965 Chippis(CH)

(72) Erfinder: Wagner, Alfred
Im Städler 21
D-7705 Steisslingen(DE)

(72) Erfinder: Ames, Adolf
Oberdorfstrasse 7
D-7709 Duchtlingen(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Strangpressen eines Hohlprofils.

(57) Ein Verfahren zum Strangpressen eines in einem Aufnehmer vorgesehenen Bolzens insbesondere aus Leichtmetall zu einem Hohlprofil durch den Formgebungsquerschnitt einer Matrize, der ein die Innenkontur des Hohlprofils bestimmender Dorn zugeordnet ist, sowie eine Vorrichtung mit Preßstempel zum Strangpressen sollen so ausgestattet werden, daß das einstückige Erzeugen von Flanschrohren möglich wird.

Hierzu führt, daß während des Verpreßvorganges am Hohlprofil ein damit einstückiger Flansch erzeugt wird, der bevorzugt am Ende des Preßvorganges entsteht. Bei der dafür geeigneten Strangpresse ist dem Formgebungsquerschnitt (23) in der Matrize (20) in Preßrichtung (x) eine Formkaverne (30) unmittelbar vorgeschaltet, deren radiale Erstreckung (b) größer ist als die Weite des Formquerschnittes. Dabei soll die Matrize (20) radial zur Preßrichtung (x) in zumindest zwei Matrizenteile (20a, 20b) getrennt werden können.

A3
570

EP 0 114

.../...

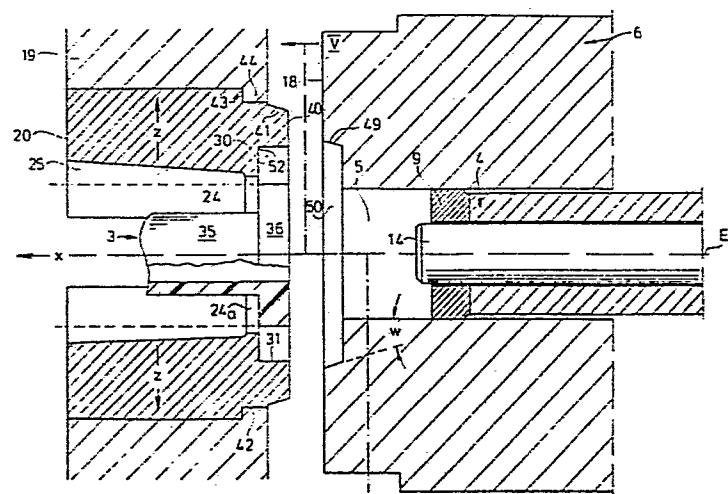


Fig.4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114570

Nummer der Anmeldung

EP 83 81 0591

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	US-A-3 240 047 (LONG)		B 21 C 23/04
X	--- DE-A-2 935 804 (KONINKLIJKE MAATSCHAPPIJ DE SCHELDE) * Ansprüche 1-4; Figuren 1-4 *	1, 3	
A	--- DE-C- 926 482 (REUSS) * Anspruch 1; Figur 4 *	1, 2	
A	--- AT-B- 187 374 (KREIDLER) * Ansprüche 1, 5; Figur 5 *	1, 4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			B 21 C 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 19-06-1984	Prüfer SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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 andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			