



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 114 571

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83810592.2

(51) Int. Cl.³: B 21 C 23/20

(22) Anmeldetag: 14.12.83

(30) Priorität: 24.12.82 DE 8236460 U

(71) Anmelder: SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG

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

CH-3965 Chippis(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.10.84

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

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

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

(54) Vorrichtung zum indirekten Strangpressen eines Hohlprofils.

(57) Bei einer Vorrichtung zum indirekten Strangpressen eines Hohlprofils aus einem Bolzen (B), insbesondere einem Aluminium-Hohlbolzen, der von einem Druckstempel (16) einem Formgebungsquerschnitt (25) einer Matrize (10) zugeführt wird, ist die Matrize (10) von einem Blockaufnehmer (3) überfahrbar und ihrem Formgebungsquerschnitt ein die Innenkontur des Hohlprofils bestimmender Dorn (17) zugeordnet.

Dem Formgebungsquerschnitt (25) ist dabei an der Matrize (10) in Pressrichtung (x) eine Formkaverne (30) unmittelbar vorgeschaltet, deren radiale Erstreckung grösser ist als die Weite (d) des Formgebungsquerschnittes.

Diese Formkaverne (30) kann entweder in die zum Druckstempel (16) gerichtete Matrizenfront (12) oder in die zur Matrizenfront (12) gerichtete Druckstirn (24) des Druckstempels (16) eingeförmtd sein.

A3

571

EP 0 114

.../...

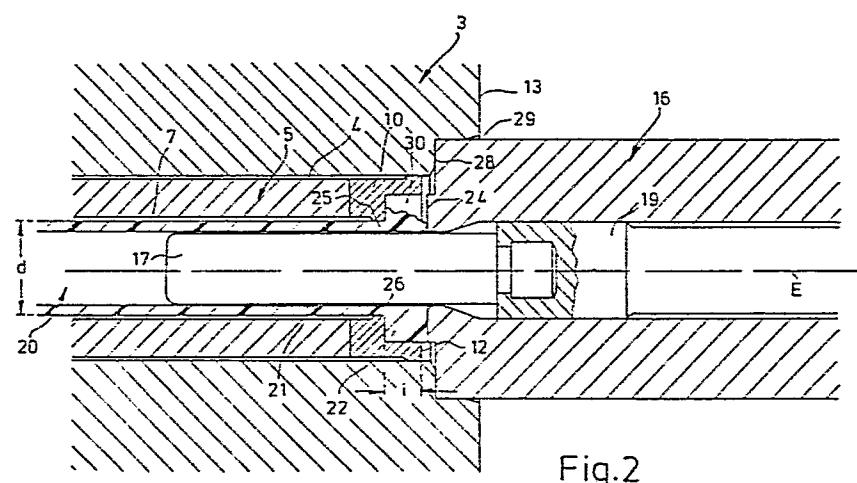


Fig.2



EP 83 81 0592

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 935 804 (KONINKLIJKE MAATSCHAPPIJ DE SCHELDE) * Anspruch 1; Figuren 1, 3a, 4 *	1	B 21 C 23/20
A	DE-C- 926 482 (REUSS) ---		
A	DE-B-2 509 490 (SCHLOEMANN) ---		
A	DE-A-2 511 295 (ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) B 21 C 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 22-06-1984	Prüfer SCHLAITZ J	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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
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