




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **83810592.2**

 Int. Cl.³: **B 21 C 23/20**

 Anmeldetag: **14.12.83**

 Priorität: **24.12.82 DE 8236460 U**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.08.84 Patentblatt 84/31


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **10.10.84**

 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI SE


 Anmelder: **SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG**

CH-3965 Chippis(CH)

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

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

 **Vorrichtung zum indirekten Strangpressen eines Hohlprofils.**

 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) eingeformt sein.

EP 0 114 571 A3

./...

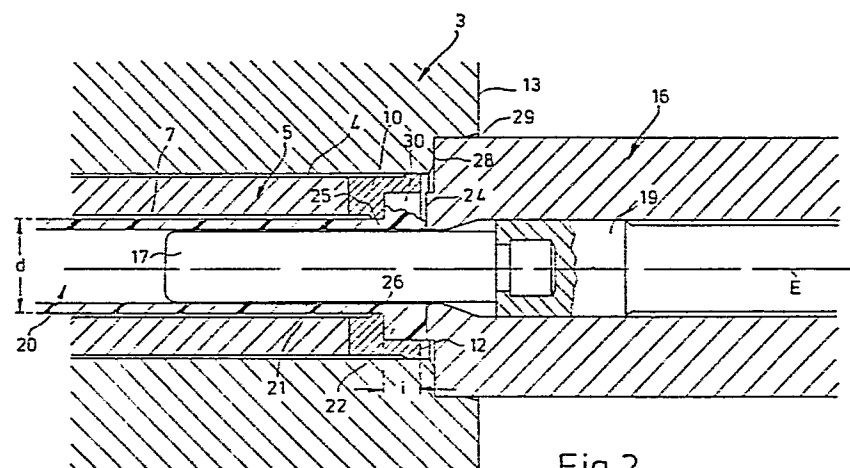


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114571

Nummer der Anmeldung

EP 83 81 0592

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 21 C 23/00														
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-06-1984	Prüfer SCHLAITZ J														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	