

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88119170.4**

51 Int. Cl.4: **B21C 1/24**

22 Anmeldetag: **18.11.88**

30 Priorität: **24.11.87 DE 3739730**
25.02.88 DE 3805838

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.89 Patentblatt 89/22

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE ES FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

71 Anmelder: **Uhlmann, Klaus-Peter, Dipl.-Ing.**
Königstrasse 58A
D-5632 Wermelskirchen(DE)

72 Erfinder: **Uhlmann, Klaus-Peter, Dipl.-Ing.**
Königstrasse 58A
D-5632 Wermelskirchen(DE)

74 Vertreter: **Döring, Roger, Dipl.-Ing.**
Weidenkamp 2
D-3012 Langenhagen(DE)

54 **Verfahren zum Ziehen von nahtlosen Metallrohren.**

57 Bei einem Verfahren zum Ziehen von Metallrohren (1) mit einem fliegenden Dorn (8) und einer Matrize (3) werden zwei oder mehr Rohrlängen vor dem Ziehen miteinander verbunden. Während des Durchtrittes der Verbindungsstelle (9) durch die Matrize wird der Dorn aus dem Wirkungsbereich der Matrize verlagert, so daß über eine bestimmte Länge des Rohr ohne Wanddickenverringerung gezogen wird. Der Dorn gelangt wieder in den Wirkungsbereich der Matrize, wenn die Ziehkraft an dem Rohr hinter der Verbindungsstelle angreift.

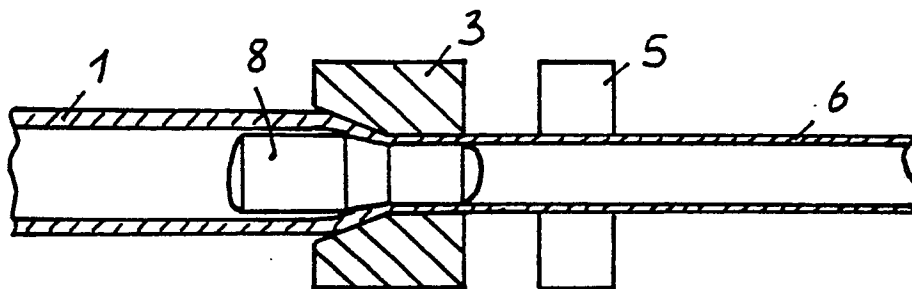


Fig 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 9170

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 122 935 (STAHL- UND ROEHRENWERK REISHOLZ GMBH) * Anspruch 1 * ---	1,2	B 21 C 1/24
A	DE-A-2 623 385 (KABEL- UND METALLWERKE GUTEHOFFNUNGSHUETTE AG) * Ansprüche 1,2; Figur 2, Positionen 7,8 * ---	1,10	
A	GB-A-1 472 186 (INSTYTUT METALURGII ZELAZA) * Figur 1; Anspruch 1 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 C 1/00 B 21 C 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 18-07-1989	
		Prüfer SCHLAITZ J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p> <p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			