

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 473 932 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91112573.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B23D 79/02, B21C 37/08, B23D 79/00**

(22) Anmeldetag: **26.07.91**

(30) Priorität: **07.09.90 DE 4028372**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.92 Patentblatt 92/11

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.06.92 Patentblatt 92/26**

(71) Anmelder: **Hoesch Aktiengesellschaft**
Eberhardstrasse 12
W-4600 Dortmund 1(DE)

(72) Erfinder: **Becker, Karl-Heinz**
Holsteinstrasse 39
W-4700 Hamm 1(DE)

Erfinder: **Krebs, Rolf, Dipl.-Ing.**

Karl-Mosterts Strasse 5
W-4700 Hamm 1(DE)

Erfinder: **Gerling, Erich, Dipl.-Ing.**

Alter Ventroper Weg 293
W-4700 Hamm 1(DE)

Erfinder: **Gerber, Manfred, Dipl.-Ing.**

Jägerallee 67
W-4700 Hamm 1(DE)

(54) **Vorrichtung zur Zerkleinerung des Innenspanns längsnahtgeschweisster Rohre.**

(57) Vorrichtung zur Zerkleinerung des bei der Innen-
entgratung längsnahtgeschweißter Rohre entstehen-
den Innenspanns, welcher ein den abgeschabten Innenspan
noch beinhaltendes Einzelrohr nach Trennung aus dem kontinuierlich gefertigten Rohrstrang
positioniert vorlegbar ist, wobei die Vorrichtung eine
Druckwasser-Spüleinrichtung am Rohranfang und

am Rohrende aneinander anschließend verfahrbare
Spanfangeinrichtung (1), eine Spanführungseinrichtung (8), eine Spanschneideinrichtung (10) und eine
Spanschrott-Auffangeinrichtung (14) aufweist und so
in einem geschlossenen System den Innenspan aus-
treibt, führt und zu Spanschrott verarbeitet.

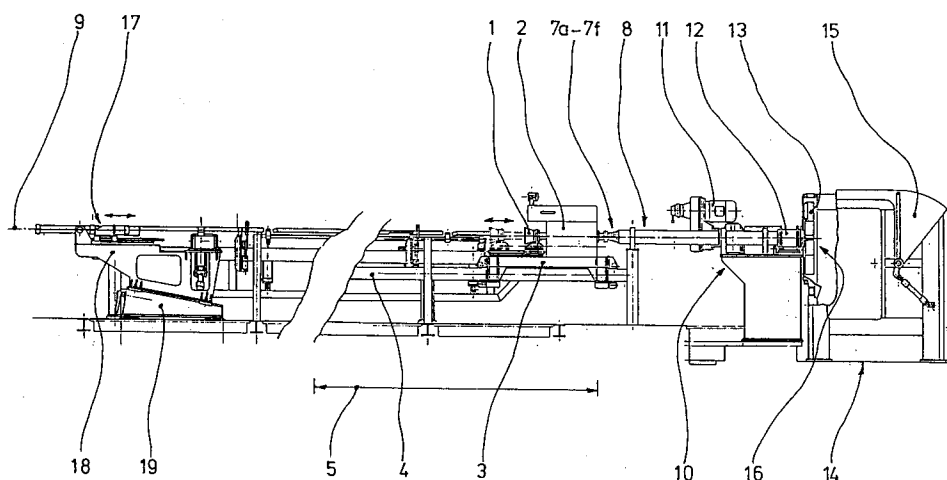


Fig. 1

EP 0 473 932 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 893 972 (L. J. BLAHO) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 1 *	1	B23D79/02 B21C37/08 B23D79/00
D,A	DE-A-3 219 369 (MANNESMANN AG) * Ansprüche 1-3; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B23D B21C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 03 APRIL 1992	Prüfer WUNDERLICH J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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	