

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑴ Anmeldenummer: 81101167.5

⑸ Int. Cl.³: **B 21 D 3/04**

⑵ Anmeldetag: 19.02.81

⑶ Priorität: 20.12.80 EP 80108080

⑷ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.06.82 Patentblatt 82/26

⑸ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.08.82

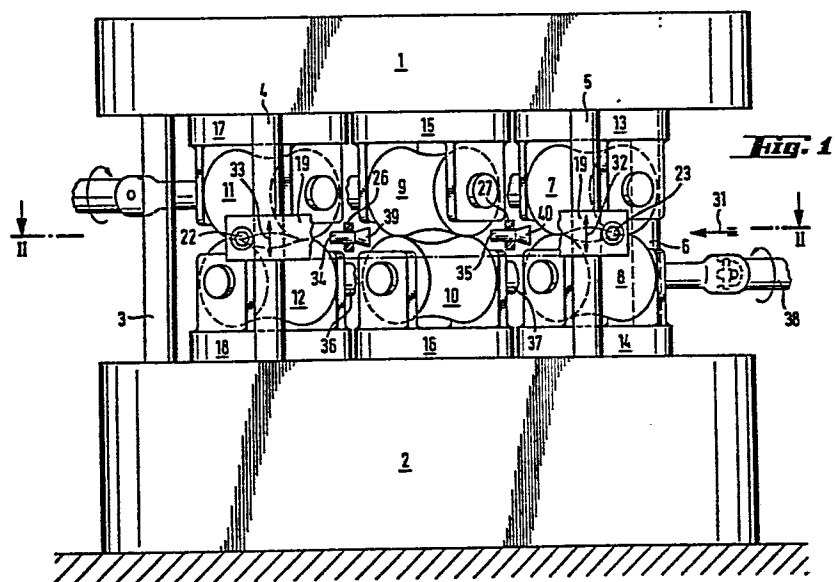
⑹ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑴ Anmelder: Th. Kieserling & Albrecht GmbH & Co.
Birkenweiher 66
D-5650 Solingen 1(DE)

⑵ Erfinder: vom Feld, Hans
Sachsenstrasse 6
D-5650 Solingen 1(DE)

⑸ Richtmaschine mit 6 oder mehr schräg angestellten Richtrollen.

⑹ Die Erfindung zeigt eine Lösung, wie der Durchmesserbereich von 6- oder mehr Walzenrichtmaschinen mit zur Durchlaufrichtung des Werkstücks schräg angestellten Richtrollen (7 bis 12) für Draht oder Rohre über die untere Grenze der nach dem Stand der Technik zu richtenden Werkstückdurchmesser hinaus erweitert werden kann. Dazu sind zwischen den aufeinanderfolgenden Richtrollen oder Richtrollengruppen Führungsdüsen (34, 35) für die Werkstücke vorgesehen, die den Zwischenraum zwischen den Rollen überbrücken und das Werkstück dort führen. Die Düsen sind an Tragarmen (26, 27) befestigt, die vom Rand der Maschine bis zwischen die Richtrollen ragen. Die Tragarme sind abnehmbar. Die Düsen werden nur beim Richten der kleinsten Durchmesser verwendet. Die Tragarme mit den Düsen sind in der Höhe verstellbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0054605

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1167.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>FR - A - 1 023 490</u> (CERENE) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 5; Fig. 1, Positionen 41 bis 43 * --	1,2	B 21 D 3/04
A	<u>DE - C - 1 001 661</u> (SCHLOEMANN) * Fig. 1 * --		
A	<u>DE - B1 - 2 830 890</u> (ENGELBRECHT) * Fig. 3, 4 * --		
A	<u>DE - C - 8 113</u> (BOECKER) * Fig. 1, 2 * --		
A	<u>DE - A - 2 025 640</u> (PROPERZI) ----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 21 B 1/00 B 21 B 41/00 B 21 D 3/00 B 21 F 1/00
			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: 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
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 06-05-1982	Prüfer SCHLAITZ