



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0 054 605**

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81101167.5

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: B 21 D 3/04

⑭ Anmeldetag: 19.02.81

⑩ Priorität: 20.12.80 EP 80108080

⑪ Anmelder: Th. Kieserling & Albrecht GmbH & Co.  
Birkenweiher 66  
D-5650 Solingen 1(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.06.82 Patentblatt 82/26

⑫ Erfinder: vom Feld, Hans  
Sachsenstrasse 6  
D-5650 Solingen 1(DE)

⑪ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.08.82

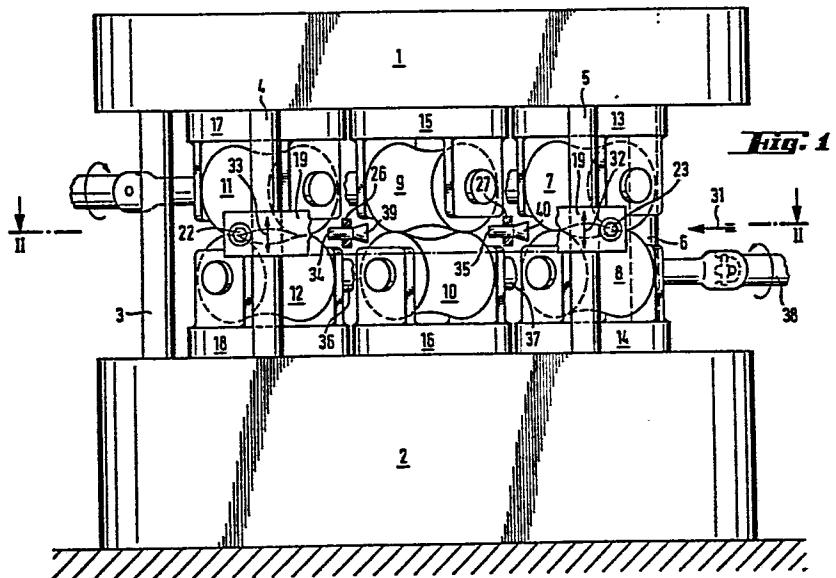
⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑭ Richtmaschine mit 6 oder mehr schräg angestellten Richtrollen.

⑮ 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.

EP 0 054 605 A3

. / ...





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

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	<p><u>FR - A - 1 023 490 (CERENE)</u></p> <p>* Seite 1, Spalte 2, Absatz 5; Fig. 1, Positionen 41 bis 43 *</p> <p>---</p>	1,2	B 21 D 3/04
A	<p><u>DE - C - 1 001 661 (SCHLOEMANN)</u></p> <p>* Fig. 1 *</p> <p>---</p>		
A	<p><u>DE - B1 - 2 830 890 (ENGELBRECHT)</u></p> <p>* Fig. 3, 4 *</p> <p>---</p>		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
A	<p><u>DE - C - 8 113 (BOECKER)</u></p> <p>* Fig. 1, 2 *</p> <p>---</p>		B 21 B 1/00 B 21 B 41/00
A	<p><u>DE - A - 2 025 640 (PROPERZI)</u></p> <p>-----</p>		B 21 D 3/00 B 21 F 1/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			<p>X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Berlin	06-05-1982	SCHLAITZ	