

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85100675.9

51 Int. Cl.⁴: B 21 D 22/16

22 Anmeldetag: 23.01.85

30 Priorität: 24.01.84 DE 3402301

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.85 Patentblatt 85/34

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.11.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

71 Anmelder: Fischer, Fritz, Prof. Dr.-Ing.
Merowingerstrasse 19
D-5450 Neuwied 11(DE)

71 Anmelder: Gütlbauer, Franz, Dr.
Münchner Strasse 35a
D-8046 Garching(DE)

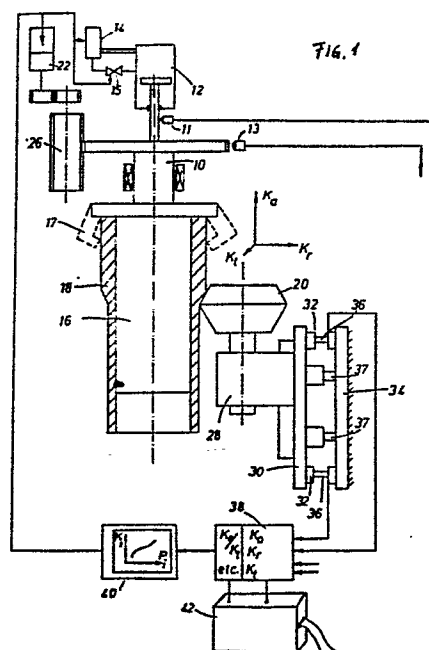
72 Erfinder: Fischer, Fritz, Prof. Dr.-Ing.
Merowingerstrasse 19
D-5450 Neuwied 11(DE)

72 Erfinder: Gütlbauer, Franz, Dr.
Münchner Strasse 35a
D-8046 Garching(DE)

74 Vertreter: Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20
D-8000 München 26(DE)

54 Vorrichtung und Verfahren zum Drückwalzen.

57 Eine Vorrichtung zum Drückwalzen hat an mindestens einer der Drückrollen eine Meßeinrichtung zum Bestimmen der auf die Drückrolle wirkenden radialen, axialen und tangentialen Kräftekomponenten. Diese Kräftekomponenten bzw. vorzugsweise ihr Verhältnis zueinander kann als Kriterium für das anfängliche Einstellen und/oder das kontinuierliche Regeln der beim Drückwalzen einzuhaltenden Parameter, insbesondere Vorschub, Drehzahl, Rollenzustellung, Rollenversatz dienen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151976
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0675

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	DE-C-2 457 504 (MESSERSCHMITT) * Ansprüche 1-3; Figur 1 *	1, 3	B 21 D 22/16
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 116, 20. Mai 1983, Seite (M-216)(1261); & JP-A-58-35025 (TOKYO SHIBAURA) 01-03-1983	1, 3	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 39, 10. März 1982, Seite (M-116)(917); & JP-A-56-154227 (TOKYO SHIBAURA) 28-11-1981	1-3, 7	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 25, 2. Februar 1983, Seite (M-190)(1170); & JP-A-57-181728 (MATSUSHITA) 09-11-1982	1	
A	--- US-A-3 834 615 (WATANABE) * Ansprüche 1, 2; Figur 6 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4): B 21 D 22/00 B 23 Q 15/00 B 23 Q 17/00
A	--- INDUSTRIE-ANZEIGER, Band 95, Nr. 105, 14. Dezember 1973; G. PRITSCHOW "Ein Schnittkraftmesssystem für Produktionsdrehmaschinen", Seiten 2499-2450 * Seite 2499 *	5, 6	
--- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-07-1985	Prüfer SCHLAITZ J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151976

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 0675

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
A	DE-A-2 106 703 (BOEING) * Ansprüche 1-3 * -----				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-07-1985	Prüfer SCHLAITZ J		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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</td><td>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</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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				