

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 213 255
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100402.6

(51) Int. Cl.4: B24B 39/04 , B24B 5/42

(22) Anmeldetag: 14.01.86

(30) Priorität: 30.08.85 EP 85110948

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.03.87 Patentblatt 87/11(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.06.88 Patentblatt 88/23(71) Anmelder: **Wilhelm Hegenscheidt
Gesellschaft mbH**
Neusser Strasse 3
D-5140 Erkelenz(DE)(72) Erfinder: **Berstein, Garri, Dr.-Ing.**
Charles-de-Gaulle-Strasse 2
D-5140 Erkelenz(DE)
Erfinder: **Winkens, Rudolf**
Thüringer Strasse 3
D-5140 Erkelenz-Gerderath(DE)
Erfinder: **Hansen, Willi**
In Gerderhahn 76 a
D-5140 Erkelenz-Gerderath(DE)(74) Vertreter: **Liermann, Manfred**
Josef-Schregel-Strasse 19
D-5160 Düren(DE)

(54) Einrichtung zum Walzen.

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Walzen, wie z.B. zum Walzen der Übergangsradien (2) an den Lagern (3, 4) von Kurbelwellen (5). Die Einrichtung umfaßt im wesentlichen eine Antriebseinrichtung für ein zu walzendes Werkstück sowie mindestens ein bewegliches Walzgerät, mindestens enthaltend einen Werkzeugträger (6) mit einem Walzelement (13) und einem Werkzeugträger (7) mit einem Stützelement (14). Um sowohl in der Kleinserienfertigung als auch in der Großserienfertigung flexibel auf unterschiedliche Werkstückanforderungen rasch reagieren zu können und bei Bedarf auch eine automatische Anpassung an unterschiedliche Walzaufgaben zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß an mindestens einem Werkzeugträger (6, 7) mindestens ein weiteres Walzelement (40) und/oder Stützelement (41) vorgesehen ist, wobei mindestens ein Walzelement (40) in mindestens zwei Positionen lagerveränderlich ist, wovon mindestens eine Position eine Arbeitsposition ist, wobei mindestens das in Arbeitsposition befindliche Walzelement und/oder mindestens ein zugeordnetes Stützelement kinematisch mit einem Kraftbetätigungsmittel verbindbar

oder verbunden ist.

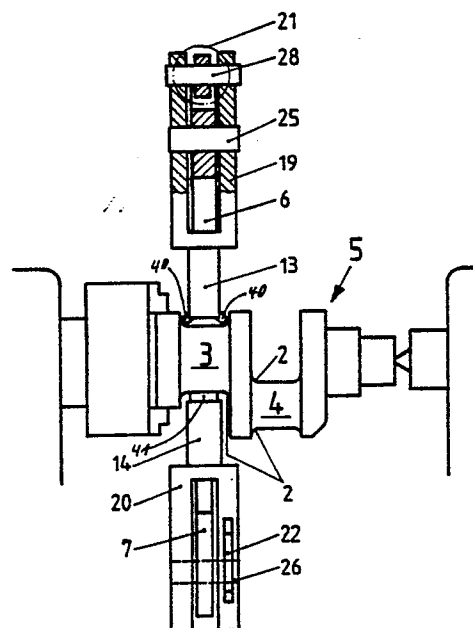


Fig. 2

EP 0 213 255 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-C-3 108 746 (HEGENSCHEIDT) * Ansprüche; Figuren 1,3 * ---	1,14,15	B 24 B 39/04 B 24 B 5/42
A	DE-A-1 577 082 (EHRENREICH) * Anspruch 3; Figur * -----	1,2,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-02-1988	Prüfer KUHN E. F. E.
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 Patendokument, 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			

