

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 361 038
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89114612.8**

(51) Int. Cl.⁵: **B21D 3/12**

(22) Anmeldetag: **08.08.89**

(30) Priorität: **03.09.88 DE 3830028**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.90 Patentblatt 90/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.11.90 Patentblatt 90/46**

(71) Anmelder: **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
Patentabteilung AJ-30 Postfach 40 02 40
Petuelring 130
D-8000 München 40(DE)**

(72) Erfinder: **Engelmohr, Franz
Anzengruberstrasse 10a
D-8037 Olching(DE)**

(54) **Verfahren zum Richten eines länglichen Metallteiles, insbesondere eines Pleuels für Hubkolbenmaschinen.**

(57) Bei einem Verfahren zum Richten eines länglichen Metallteiles, insbesondere eines Pleuels für Hubkolbenmaschinen, werden die Pleuelaugen in eine Vorrichtung geklemmt und unter elastischer Verformung des Pleuelschaftes zueinander ausgerichtet. Anschließend wird der elastisch verformte Pleuelschaft auf Zug belastet und zur bleibenden Ausrichtung des Pleuels die Oberfläche des Pleuelschaftes und seiner Übergänge zu den Pleuelaugen kugelgestrahlt.

EP 0 361 038 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-1320748 (AVCO CORPORATION) * Seite 1, Zeilen 59 - 89; Anspruch 1 * ---	1-3	B21D3/12
Y	FR-A-2578457 (UNIMETAL) * Seite 1, Zeilen 1 - 7 * ---	1-3	
D,A	FR-A-2195486 (CKN GROUP SERVICES LIMITED) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 3, Zeile 2 * ---	1	
A	GB-A-2068277 (TRANSEQUIP) * Zusammenfassung; Anspruch 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21 SEPTEMBER 1990	Prüfer GARELLA M. G. C. D.
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	