



 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 87102096.2


 Int. Cl.³: B 28 D 5/02



 Anmeldetag: 13.02.87



 Priorität: 14.02.86 DE 3604739



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 19.08.87 Patentblatt 87/34


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.87



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

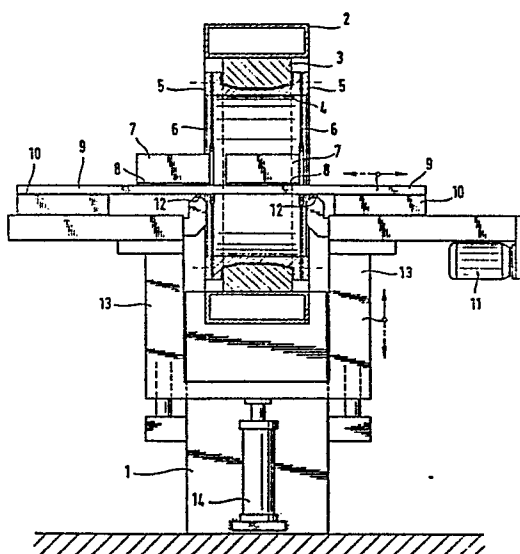

 Anmelder: Wacker-Chemitronic Gesellschaft für
 Elektronik-Grundstoffe mbH
 Johannes-Hess-Strasse 24
 D-8263 Burghausen(DE)


 Erfinder: Frank, Walter, Dipl.-Ing (FH)
 Watzmannring 25
 D-8269 Burgkirchen(DE)


 Erfinder: Palme, Gerhard
 Am Waldrand 29
 A-5110 Oberndorf(AT)


54 Mehrblattinnenlochsäge für das Zersägen von Kristallstäben sowie vermittels dieser Säge durchgeführte Trennverfahren.


 Es werden eine Mehrblattinnenlochsäge für das Zersägen von Kristallstäben oder -blöcken, insbesondere Solarzellengrundmaterial auf Siliciumbasis, in dünne Scheiben sowie vermittels dieser Säge durchgeführte Sägeverfahren angegeben. Erfindungsgemäß verfügt die Säge über bezüglich der Lager (3) spiegelsymmetrisch zu beiden Seiten eines gemeinsamen Antriebszylinders (4) angeordnete Sägeblätter (6). Beim Sägevorgang wird von jedem der Sägeblätter synchron jeweils ein Werkstück (7) zersägt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0232920

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87102096.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, X	EP - A1 - 0 093 406 (WACKER) * Seite 7, Zeilen 10-26 *	1, 3, 4, 5, 6	B 28 D 5/02
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Sektion PQ, Woche E 27, 18. August 1982 DERWENT PUBLICATIONS LTD., London, P 64 * SU-863 381 (DIAMOND TOOLS INSTR.) *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 28 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 31-08-1987	Prüfer GLAUNACH
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			