



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 232 920

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102096.2

(51) Int.Cl.³: B 28 D 5/02

(22) Anmeldetag: 13.02.87

(30) Priorität: 14.02.86 DE 3604739

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.87 Patentblatt 87/34

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

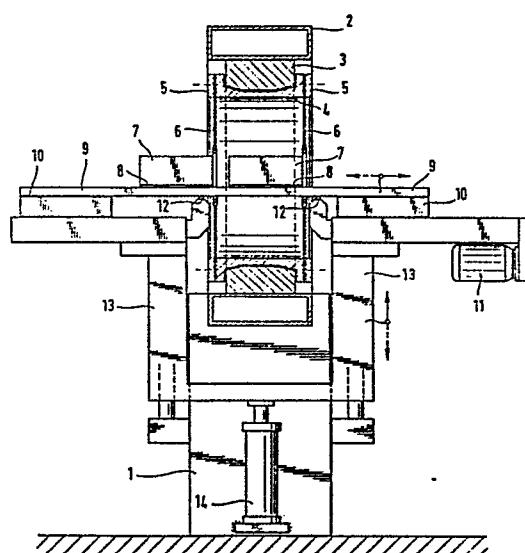
(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.87

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

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

(54) Mehrblattinnenlochsäge für das Zersägen von Kristallstäben sowie vermittelst dieser Säge durchgeführte Trennverfahren.

(57) Es werden eine Mehrblattinnenlochsäge für das Zersägen von Kristallstäben oder -blöcken, insbesondere Solarzellengrundmaterial auf Siliciumbasis, in dünne Scheiben sowie vermittelst 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	<u>EP - A1 - 0 093 406 (WACKER)</u> * 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		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			