



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 077 093 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.7: **B07B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.2001 Patentblatt 2001/08

(21) Anmeldenummer: **00105935.1**

(22) Anmeldetag: **23.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Denhardt, Rainer
41836 Hückelhoven (DE)
- Heyer, Hans
47877 Willich (DE)
- Miklaucic, Walter
41363 Jüchen (DE)
- Reinartz, Bruno
41515 Grevenbroich (DE)

(30) Priorität: **24.03.1999 DE 19913284**

(71) Anmelder: **Trienekens AG**
41747 Viersen (DE)

(74) Vertreter: **Sparing, Rolf Klaus**
Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei
European Patent & Trade Mark Law Firm
Goltsteinstrasse 19
40211 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• Hochhausen, Peter
41468 Neuss (DE)
• Weidemann, Jürgen
41515 Grevenbroich (DE)

(54) **Batteriesortiertvorrichtung**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Batterie-sortiertvorrichtung, die eine Trennung von Rundzellen und Prisma-Zellen gewährleistet, durch eine drehan-

treibbar vorgesehene Scheibe (1), die in Bezug auf die Horizontale geneigt ist und einen oberhalb der Scheibe (1) angeordneten, sich vom Scheibenzentrum zum Scheibenrand erstreckenden Abstreifer (2).

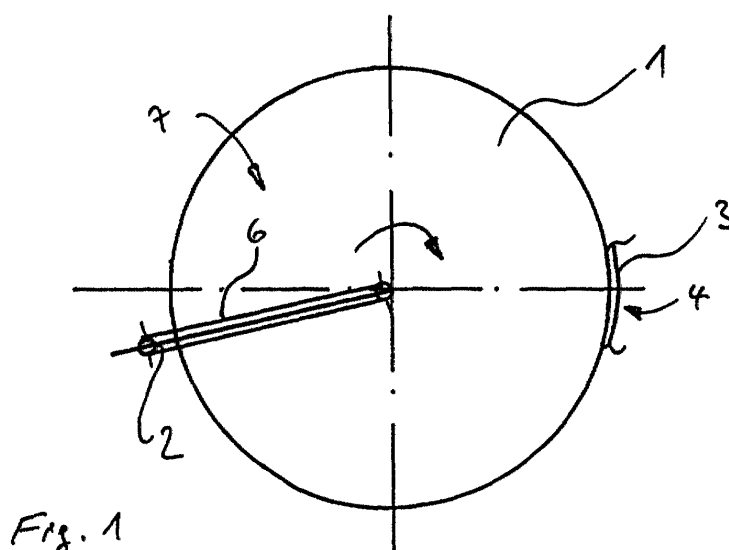


Fig. 1

EP 1 077 093 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 119 443 A (LINDEMANN MASCHINENFABRIK GMBH) 26. September 1984 (1984-09-26)	1-4	B07B13/00
Y	* Seite 10, Zeile 23 - Seite 12, Zeile 3; Abbildungen 4,5 *	5	
Y	EP 0 158 793 A (LINDEMANN MASCHINENFABRIK GMBH) 23. Oktober 1985 (1985-10-23) * Seite 8, Zeile 1 - Zeile 12; Abbildungen *	5	
X	DE 860 566 C (BRICE ET AL) 22. Dezember 1952 (1952-12-22)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-4	
X	DE 498 085 C (STÜMPFIG) 17. Mai 1930 (1930-05-17) * das ganze Dokument *	1	
A	GB 1 224 614 A (RANK XEROX LIMITED) 10. März 1971 (1971-03-10) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 12 * * Seite 1, Zeile 33 - Seite 2, Zeile 15; Abbildungen *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	EP 0 761 311 A (WESTAB ENGINEERING GMBH) 12. März 1997 (1997-03-12) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 3, Zeile 4 * * Spalte 3, Zeile 41 - Zeile 53; Abbildung 3 *	1	B07B H01M B03B
A	DE 43 10 862 A (NORDISCHE QUECKSILBER-RÜCKGEWINNUNG GMBH & CO.) 6. Oktober 1994 (1994-10-06) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2001	Prüfer Van der Zee, W
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 5935

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0119443	A	26-09-1984	DE	3305368 A1	23-08-1984
			AT	33770 T	15-05-1988
			DE	3470671 D1	01-06-1988
			EP	0119443 A2	26-09-1984
			ES	529353 D0	01-10-1984
			ES	8500096 A1	01-01-1985
EP 0158793	A	23-10-1985	DE	3411606 A1	03-10-1985
			AT	39859 T	15-01-1989
			DE	3567387 D1	16-02-1989
			EP	0158793 A2	23-10-1985
			ES	541536 D0	16-11-1986
			ES	8701111 A1	16-02-1987
DE 860566	C		KEINE		
DE 498085	C		KEINE		
GB 1224614	A	10-03-1971	JP	49034565 B	14-09-1974
			NL	6815669 A ,B,	09-05-1969
EP 0761311	A	12-03-1997	EP	0761311 A1	12-03-1997
			AT	168590 T	15-08-1998
			DE	59502908 D1	27-08-1998
DE 4310862	A	06-10-1994	DE	4310862 A1	06-10-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82