

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **81102630.1**

51 Int. Cl.³: **B 02 C 17/16**

22 Anmeldetag: **08.04.81**

30 Priorität: **09.04.80 DE 3013606**

71 Anmelder: **Firma Paul Vollrath, Bayenstrasse 51-57, D-5000 Köln 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **14.10.81 Patentblatt 81/41**

72 Erfinder: **Weber, Karl, Krankenhausstrasse 102, D-5030 Hermülheim (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**

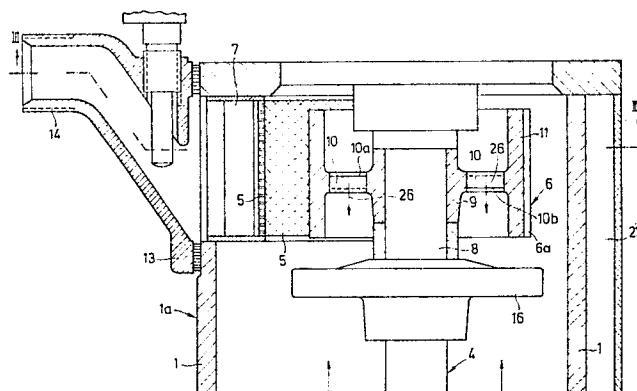
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **02.12.81 Patentblatt 81/48**

74 Vertreter: **Köhne, Friedrich, Dipl.-Ing., Postfach 250265 Lothringer Strasse 81, D-5000 Köln 1 (DE)**

54 Rührwerkskugelmühle.

57 Bei Rührwerkskugelmühlen zum Herstellen von Dispersionen fester Stoffteilchen mit Flüssigkeiten, insbesondere zum Herstellen von Farben, mindestens einem unter Überdruck stehenden Mahltopf, welcher zum Teil mit einem Mahlmittel gefüllt ist und wobei vor dem Auslauf ein Sieb vorgesehen ist, ergeben sich erhebliche Schwierigkeiten dadurch, daß sich die Mahlkörper des Mahlmittels vor dem Sieb sammeln und zusammenballen.

Um eine Vergleichmäßigung der Mahlwirkung des Mahlmittels innerhalb des Mahltopfes sowie eine ständige Reinigungswirkung in bezug auf das Sieb und damit eine Erhöhung der Dispersionswirkung und des Durchsatzes zu erreichen, wird vorgeschlagen, das Mahlwerk (4) etwa in Höhe des Siebes (5) mit einem angetriebenen Rotationskörper (6) zu versehen, welcher derart ausgestaltet ist, daß ein Freihalten des Siebes von Zusammenballungen der Mahlkörper des Mahlmittels erfolgt, wobei das Sieb mit einem auf der Auslaufseite liegenden Auslaufraum (7) über einen Umfang von etwa 180° in bezug auf den Rotationskörper (6) erweitert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0037581
Nummer der Anmeldung
EP 81 10 2630

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>DE - B - 1 254 944 (DRAISWERKE)</u> * Spalte 3, Zeilen 14-26; Spalte 4, Zeilen 28-68; Spalte 5, Zeilen 1-38; Spalte 6, Zeilen 1-17 *	1-3	
	--		
	<u>US - A - 3 802 633 (SCHOLD)</u> * Spalte 2, Zeilen 13-19; Spalte 3, Zeilen 53-68; Spalte 4, Zeilen 1-39 *	1,2	
	--		
	<u>DE - B - 1 254 000 (DRAISWERKE)</u> * Spalte 5, Zeilen 45-50 *	1,5	
	--		
	<u>FR - A - 1 462 850 (MOREHOUSE COWLES)</u> * Seite 3, rechte Spalte, Zeilen 51-58; Seite 4, linke Spalte, Zeilen 1-8 *	1,6	
	--		
	<u>US - A - 3 050 263 (BARKMAN)</u> * Spalte 4, Zeilen 6-16; Spalte 3, Zeilen 58-61 *	1,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			B 02 C
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16-09-1981	VERDONCK	