

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 366 030 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89119577.8**

51 Int. Cl.⁵: **B02C 4/16**

22 Anmeldetag: **21.10.89**

30 Priorität: **25.10.88 DE 3836307**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.90 Patentblatt 90/18

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.03.91 Patentblatt 91/12**

71 Anmelder: **Messerschmidt, Wilfried**
August Heisler Weg 6

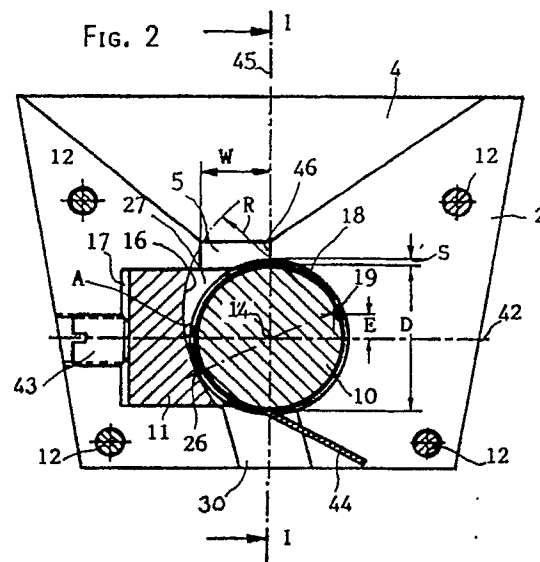
W-7744 Königsfeld(DE)

72 Erfinder: **Messerschmidt, Wilfried**
August Heisler Weg 6
W-7744 Königsfeld(DE)
Erfinder: **Messerschmidt, Ulrich**
August Heisler Weg 6
W-7744 Königsfeld(DE)

74 Vertreter: **Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**
Haselweg 20
W-7730 Villingen 24(DE)

54 **Flockenpresse.**

57 Bei der zum Erzeugen von Flocken aus Getreidekörnern dienenden Flockenpresse, bei der unterhalb einer das untere Ende einer trichterförmigen Einlaufmulde bildenden Einlauföffnung (5) ein Quetschspalt (26) angeordnet ist, der von zwei keilförmig aufeinanderzulaufenden, im wesentlichen kreisbogenförmigen Quetschflächen gebildet wird, besteht die eine Quetschfläche (15) aus der mit einem Kreuzrändel (18) versehenen Umfangsfläche einer drehend angetriebenen Quetschwalze (10). Um eine kompakte Bauweise und eine hohe Leistungsfähigkeit zu erzielen, ist vorgesehen, daß die zweite Quetschfläche (16) von einer Außenfläche eines feststehenden, lose in einer seiner Körperform angepaßten Ausnehmung (17) des Gehäuses (1) angeordneten Quetschkeils (11) gebildet wird, deren Krümmungsradius (R) etwa gleich groß ist wie der Quetschwalzendurchmesser (D). Dabei ist ihr Krümmungsmittelpunkt (19) gegenüber der Quetschwalzenachse (14) zur Einlauföffnung (5) hin so weit versetzt, daß sein Abstand (E) von der Achsebene (42) der Quetschwalzenachse etwa einem Fünftel des Quetschwalzendurchmessers (D) entspricht.



EP 0 366 030 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 9577

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	AU-B-5 644 72 (GILLESPIE) * Seite 3, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 9; Figur 1 * - - -	1,2,7-10	B 02 C 4/16
A	DE-A-2 310 663 (RUHRKOHLE AG) * Seite 5, Absätze 4 - 5; Figur 1 * - - -	1,2,7-10	
A	GB-A-1 908 4 (LANGE) * das ganze Dokument * - - - - -	1,7-10	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29 Januar 91	
		Prüfer	
		OECHSNER DE CONINCK	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			