



⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 88100408.9

㉑ Int. Cl. 4. D21D 5/02

㉒ Anmeldetag: 14.01.88

㉓ Priorität: 22.01.87 DE 3701669

㉑ Anmelder: J.M. Voith GmbH
Postfach 1940 St. Pölzner Strasse 43
D-7920 Heidenheim(DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.07.88 Patentblatt 88/30

㉒ Erfinder: Rienecker, Reimund
Kleiststrasse 9
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: Nittke, Joachim
Stuifenstrasse 2
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: Pfalzer, Lothar
Lichtensteinstrasse 20
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: Schmidt, Klaus
Holunderweg 4
D-7924 Steinheim(DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

㉖ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 22.02.89 Patentblatt 89/08

㉗ Sortierflügel.

㉗ Der Sortierflügel eines Sortierers mit trommelartigem Grundkörper weist im Meridianschnitt in Drehrichtung stetig zunehmenden Querschnitt auf und endet in einer steilen Kante, wonach er sich in Drehrichtung in einem Fortsatz 7 mit in Drehrichtung abnehmenden Querschnitt fortsetzt. Dabei weist der Fortsatz 7 vorzugsweise zur Bildung einer Hohlkehle einen Abrundungsradius auf, dessen Mittelpunkt im wesentlichen den gleichen radialen Abstand zur Trommeloberfläche des Rotors hat wie der höchste (radial äußerste) Punkt der steil abfallenden Kante 10. Die Länge des Fortsatzes in Drehrichtung beträgt maximal $1,5 \cdot H$, wobei H die größte Höhe (radiale Erstreckung) des Flügels ist. Die genannte maximale Höhe (radiale Erstreckung) H beträgt zwischen 1/3 und 1/8 der Gesamtflügelänge L .

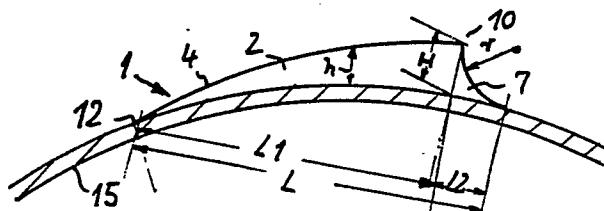


Fig. 1

EP 0 275 921 A3



EP 88 10 0408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A- 254 068 (S. MILNE) * Insgesamt * ---	1	D 21 D 5/02
A	EP-A-0 034 780 (J.M. VOITH GmbH) * Figur 1 * ---	1	
A,D	DE-A-2 712 749 (H. FINCKH MASCHINENFABRIK) * Figuren 2,3,4 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
D 21 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-11-1988	Prüfer HOEPER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>.....</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>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</p>			