



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 721 807 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B07C 5/36

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.07.1996 Patentblatt 1996/29

(21) Anmeldenummer: 95250308.4

(22) Anmeldetag: 20.12.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES GB NL

(30) Priorität: 11.01.1995 DE 19501996

(71) Anmelder:  
MANNESMANN Aktiengesellschaft  
40213 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:  
• Hoene, Albrecht, Dr.-Ing.  
D-63322 Rödermark (DE)

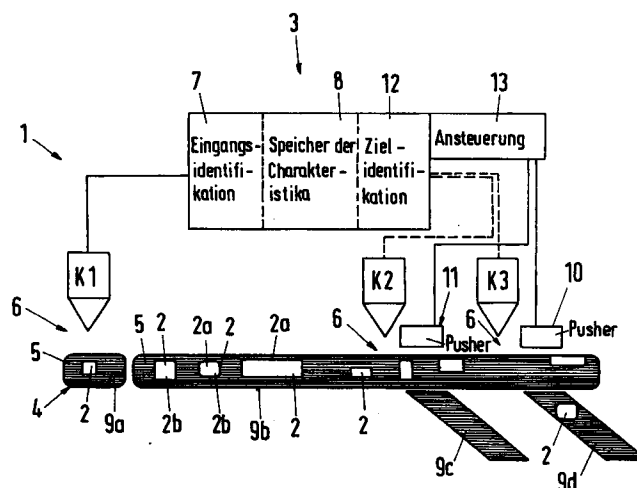
• Vogl, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
D-63303 Dreieich (DE)

(74) Vertreter:  
Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al  
Meissner & Meissner  
Patentanwaltsbüro  
Hohenzollerndamm 89  
14199 Berlin (DE)

(54) **Steuerung für fördertechnische Anlagen**

(57) Eine Steuerung für fördertechnische Anlagen, insbesondere für Stückgut-Sortieranlagen, weist einen Datenspeicher (3) auf, in dem die Förderdaten des Fördergutes (2) abgelegt sind, wobei diese den Stelleinrichtungen der Förderstrecken-Vorrichtungen (11) zuleitbar sind.

Um eine Codierung des Fördergutes (2) sowie eine aufwendige Datenverfolgung zu ersparen, wird vorgeschlagen, daß das Fördergut (2) einer optischen Eingangs-Identifikation (7) unterzogen wird, daß Daten über eine ortsabhängige Position und eine Befehlsvergabe für die folgenden Förderstreckenabschnitte (9a, 9b, 9c, 9d) fortlaufend in einem Charakteristika-Datenspeicher (8) verwaltet und derart verarbeitet werden, daß das Fördergut (2) an mehreren Stellen der Förderstreckenabschnitte (9a, 9b, 9c, 9d) erneut optisch über einen Vergleich mit den bereits gespeicherten Daten identifiziert wird und bei Übereinstimmung der Daten die weiteren Befehle an die Stelleinrichtungen der Förderstrecken-Vorrichtungen (11) für Sortiervorgänge, Fördergut-Aufgabe (4), Fördergut-Abzug, Fördergut-Umlenkung u.dgl. gegeben werden.



EP 0 721 807 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 25 0308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 489 267 A (HALTON) * das ganze Dokument *	1-3	B07C5/36
A	EP 0 255 353 A (WILLETT INTERNATIONAL) * das ganze Dokument *	1,4	
A	DE 35 22 437 A (MANNESMANN) * das ganze Dokument *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15.Dezember 1997</b>	Prüfer <b>Forlen, G</b>
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 Patentedokument, 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)