



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 753 443 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.01.1998 Patentblatt 1998/05(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B61J 3/02(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(21) Anmeldenummer: 96250152.4

(22) Anmeldetag: 10.07.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE IT LI(71) Anmelder:  
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)

(30) Priorität: 12.07.1995 DE 19526812

(72) Erfinder: Peschel, Martin  
38159 Vechelde (DE)

## (54) Verfahren zum Ermitteln variabel vorgebbarer Abdrückgeschwindigkeiten

(57) Vor dem Abdrücken von mehreren Abteilungen (1 bis 10) eines Verbandes (VB) über den Ablaufgipfel (AG) einer Ablaufanlage wird zunächst in bekannter Weise für jede Abteilung (1 bis 10) eine abteilungsindividuelle höchstzulässige Abdrückgeschwindigkeit ( $v_o$ ) bestimmt.

Nach dem jeweils vorhergehenden Ablauf (1) wird

aus den höchstzulässigen Abdrückgeschwindigkeiten ( $v_o$ ) aller verbleibenden, noch abzudrückenden Abteilungen (2 bis 10) die geringste höchstzulässige Abdrückgeschwindigkeit ermittelt. Diese wird als Abdrückgeschwindigkeit ( $v_{zulneu}$ ) für den nachfolgenden Ablauf (2) vorgegeben.

WagNr	$v_o$	$v_{zul}$	$v_{zulneu}$	Bemerkung
	m/s	m/s	m/s	
1	0,4	0,4	0,4	abgedrückt mit 0,4 m/s
2	0,6	0,5	0,5	abgedrückt mit 0,5 m/s
3	0,5	0,5	0,5	abgedrückt mit 0,5 m/s
4	0,8	0,7	0,7	abgedrückt mit 0,7 m/s
5	0,9	0,7	0,7	abgedrückt mit 0,7 m/s
6	0,7	0,7	0,7	abgedrückt mit 0,7 m/s
7	1,3	1,1	1,1	aktueller Ablauf
8	1,1	1,1		gemeinsam ablaufende Gruppe
9	1,3	1,1		
10	1,2	1,1		

FIG 2C



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 25 0152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 30 05 675 A (DEUTSCHE BUNDESBahn) 20.August 1981 * Seite 10, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1	B61J3/02
A	DE 29 44 571 A (SIEMENS AG) 7.Mai 1981 * Seite 44, Zeile 16 - Seite 53, Zeile 12; Abbildung 10 *	1	
A	DE 35 19 094 A (SIEMENS AG) 4.Dezember 1986 * das ganze Dokument *	1	
-----			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B61J B61B B61L			
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	11.Dezember 1997		Chlost, P
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	