

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 504 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl. 7: D06F 31/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: 01111795.9

(22) Anmeldetag: 15.05.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.08.2000 DE 10039904

(71) Anmelder: SENKINGWERK GMBH
31111 Hildesheim (DE)

(72) Erfinder: Stoll, Karl-Heinz Alexander
65193 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter: GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER
Patent- und Rechtsanwälte
Forstenrieder Allee 59
81476 München (DE)

(54) **Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer tanklosen Waschstraße sowie Waschstraße zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Verfahren zum Waschen von Wäsche und Waschstraße für Wäsche im Badwechsel- und/oder Gegenstrombetrieb, bei dem die zu waschende Wäsche im Durchgang durch eine Waschstraße unterschiedliche Behandlungszonen mit Kammern 1 bis 16 durchläuft, wobei die einzelnen Bäder aus Frischwasser und

Abwasser anderer Bäder zusammengesetzt werden, wobei das Abwasser zumindest eines Bades ohne Zwischenspeicherung und direkt zumindest teilweise zumindest einem anderen Bad zugeführt wird, und wobei im Wasserkreislauf während des Waschens keinerlei Abwasser zwischengespeichert wird.

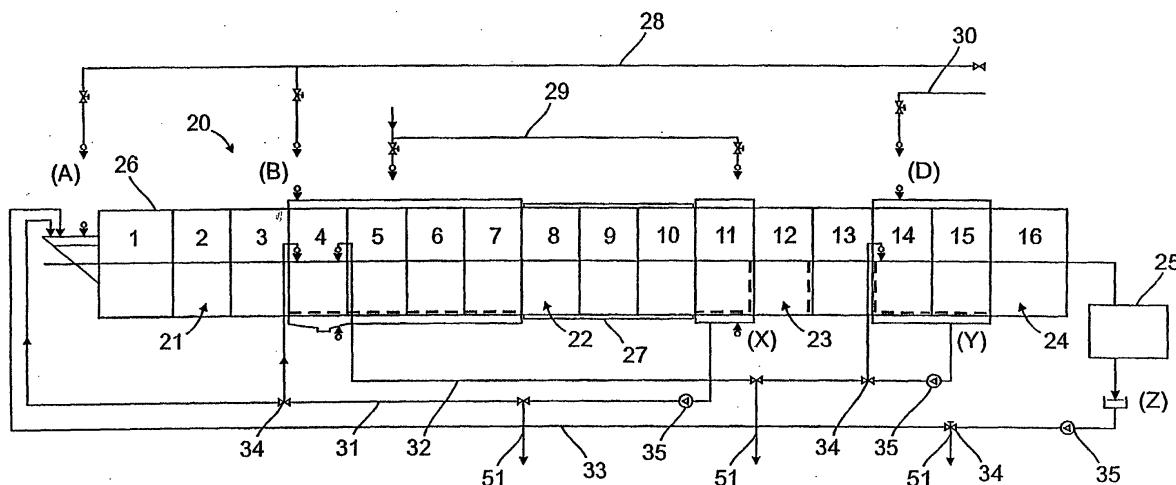


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 13 213 A (SENKINGWERK GMBH KG) 19. Oktober 1995 (1995-10-19)	1-3,5-8, 11-14, 16,17, 19,20	D06F31/00
A	* Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 7 *	4,9,10, 15,18	
X	---		
X	DE 33 46 690 A (HERBERTZ HEINZ) 4. Juli 1985 (1985-07-04)	1,2,6, 8-11,13, 14,16-18	
A	* Seite 4 - Seite 5 *	3-5,7, 12,15, 19,20	
X	---		
X	US 5 426 958 A (SHEPPARD SHERMAN H) 27. Juni 1995 (1995-06-27)	1-3, 5-10, 12-14, 16-18,20	
A	* Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 9, Zeile 11; Abbildung 1 *	4,11,15, 19,21	
A	---		
A	US 5 454 237 A (PELLERIN JAMES W) 3. Oktober 1995 (1995-10-03) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 2, Zeile 15; Abbildung 1 *	21,22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	-----		D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	29. Juli 2003	Spitzer, B	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 1795

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4413213	A	19-10-1995	DE	4413213 A1		19-10-1995
DE 3346690	A	04-07-1985	DE	3346690 A1		04-07-1985
US 5426958	A	27-06-1995	US	5333475 A		02-08-1994
			US	5487283 A		30-01-1996
US 5454237	A	03-10-1995	DE	19513780 A1		19-10-1995
			JP	2851560 B2		27-01-1999
			JP	7284590 A		31-10-1995