



(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**

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

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

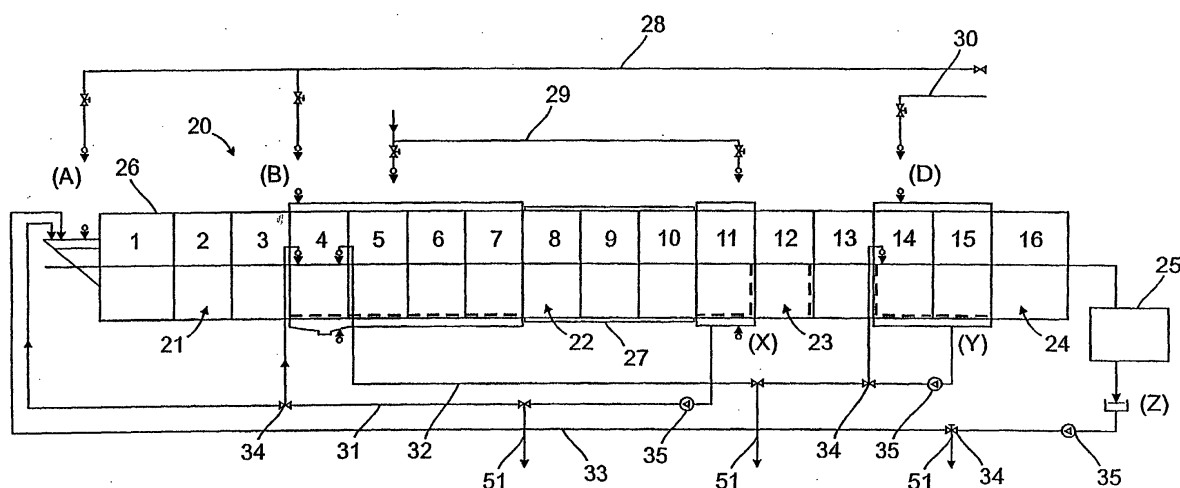
(30) Priorität: **16.08.2000 DE 10039904**

(71) Anmelder: **SENKINGWERK GMBH**  
**31111 Hildesheim (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	Betrifft 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	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	US 5 426 958 A (SHEPPARD SHERMAN H) 27. Juni 1995 (1995-06-27)	1-3, 5-10, 12-14, 16-18,20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D06F
A	* Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 9, Zeile 11; Abbildung 1 *	4,11,15, 19,21	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Spitzer, B</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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82