

FIG. 1 (Prior Art)

1	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP			
2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PURGE				E4	E3	E2			
3	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PURGE				E4			
4	PU	E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PURGE					
5	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PU				
6	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU				PU				
7	PP	DU	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP						
8	PP		DU	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP					
9	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP						
10	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4					
11	E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1 E2						
12	ADS	E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION									
13	ADSORPTION		E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION								
14	ADSORPTION		E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION								
15	ADSORPTION		E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION								
16	ADSORPTION		E1	E2	E3	E4	PROVIDE PURGE DU		PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION								

FIG. 2

1	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP									
2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4 E3 E2											
3	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4							
4	PU	E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE									
5	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE						
6	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE						
7	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE						
8	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE						
9	DU	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE					
10	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION						E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				
11	PP				DUMP				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1 E2 E3 E4				PP								
12	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1 E2 E3 E4				PP						
13	E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1 E2 E3 E4				PP				
14	ADS	E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1 E2 E3 E4				PP			
15	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4 E3 E2 E1				RP				ADSORPTION					
16	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP				DUMP				PURGE				E4 E3 E2 E1				RP				ADSORPTION					

FIG. 3

1	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP						
2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2						
3	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4						
4	PU	E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE								
5	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE							
6	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE							
7	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE							
8	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE							
9	PURGE		E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE							
10	DU	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PU				
11	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	DU			
12	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	DU	
13	E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4		
14	ADS	E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4	
15	ADS		E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4
16	ADS		E1	E2	E3	E4	PP	DUMP	PURGE				E4	E3	E2	E1	RP	ADSORPTION				E1	E2	E3	E4