

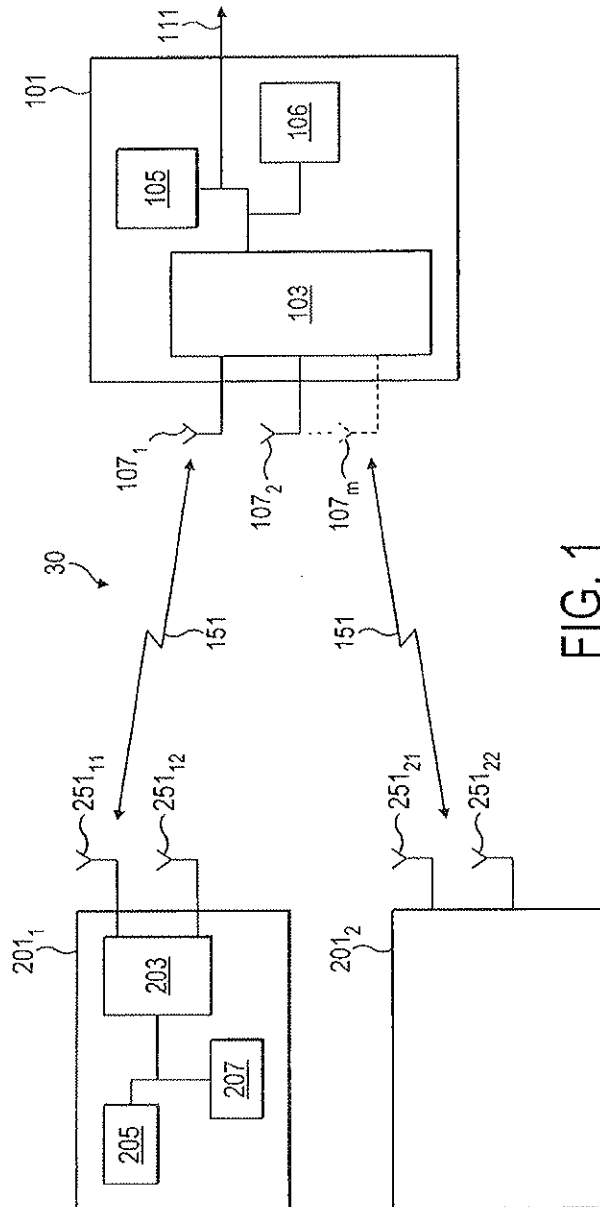


FIG. 1

Table 1

PMI	Ant1	Ant2	Ant3	Ant4
1	0.5	0.5	0.5	0.5
2	0.5	0.5	0.5 j	0.5 j
3	0.5	0.5	-0.5	-0.5
4	0.5	0.5	-0.5 j	-0.5 j
5	0.5	0.5 j	0.5	0.5 j
6	0.5	-0.5	0.5	-0.5
7	0.5	-0.5 j	0.5	-0.5 j
8	0.5	0.5 j	0.5 j	0.5
9	0.5	-0.5	-0.5	0.5
10	0.5	-0.5 j	-0.5 j	0.5
11	STBC	STBC	0	0
12	STBC	0	STBC	0
13	STBC	0	0	STBC
14	0	STBC	STBC	0
15	0	STBC	0	STBC
16	0	0	STBC	STBC

Table 2

PMI	Ant1	Ant2	Ant3	Ant4
1	0.5	0.5	0.5	0.5
2	0.5	0.5	0.5 j	0.5 j
3	0.5	0.5	-0.5	-0.5
4	0.5	0.5	-0.5 j	-0.5 j
5	0.5	0.5 j	0.5	0.5 j
6	0.5	-0.5	0.5	-0.5
7	0.5	-0.5 j	0.5	-0.5 j
8	0.5	0.5 j	0.5 j	0.5
9	0.5	-0.5	-0.5	0.5
10	0.5	-0.5 j	-0.5 j	0.5
11	0.71	0.71	0	0
12	0.71	-0.71	0	0
13	0.71	0	0.71	0
14	0.71	0	-0.71	0
15	0.71	0	0	0.71
16	0.71	0	0	-0.71
17	0	0.71	0.71	0
18	0	0.71	-0.71	0
19	0	0.71	0	0.71
20	0	0.71	0	-0.71
21	0	0	0.71	0.71
22	0	0	0.71	-0.71

FIG. 2

Table 3

PMI	Ant1	Ant2	Ant3	Ant4
1	0.5	0.5	0.5	0.5
2	0.5	0.5	0.5 j	0.5 j
3	0.5	0.5	-0.5	-0.5
4	0.5	0.5	-0.5 j	-0.5 j
5	0.5	0.5 j	0.5	0.5 j
6	0.5	-0.5	0.5	-0.5
7	0.5	-0.5 j	0.5	-0.5 j
8	0.5	0.5 j	0.5 j	0.5
9	0.5	-0.5	-0.5	0.5
10	0.5	-0.5 j	-0.5 j	0.5
11	0.71	0.71	0	0
12	0.71	-0.35-0.61 j	0	0
13	0.71	-0.35+0.61 j	0	0
14	0	0	0.71	0.71
15	0	0	0.71	-0.35-0.61 j
16	0	0	0.71	-0.35+0.61 j

FIG. 2 (CONT'D)

Table 1

PMI	Ant	Layer 1	Layer 2
1	1	0.5	
	2	0.5	
	3		0.5
	4		0.5
2	1	0.5	
	2	-0.5	
	3		0.5
	4		0.5
3	1	0.5	
	2	0.5	
	3		0.5
	4		-0.5
4	1	0.5	
	2	-0.5	
	3		0.5
	4		-0.5
5	1	0.5	
	2		0.5
	3	0.5	
	4		0.5
6	1	0.5	
	2		0.5
	3	-0.5	
	4		0.5
7	1	0.5	
	2		0.5
	3	0.5	
	4		-0.5
8	1	0.5	
	2		0.5
	3	-0.5	
	4		-0.5
9	1	0.5	
	2		0.5
	3		0.5
	4	0.5	
10	1	0.5	
	2		0.5
	3		0.5
	4	-0.5	
11	1	0.5	
	2		0.5
	3		-0.5
	4	0.5	
12	1	0.5	
	2		0.5
	3		-0.5
	4	-0.5	

Table 2

PMI	Ant	Layer 1	Layer 2
1	1	STBC	
	2	STBC	
	3		STBC
	4		STBC
2	1	STBC	
	2		STBC
	3	STBC	
	4		STBC
3	1	STBC	
	2		STBC
	3		STBC
	4	STBC	

FIG. 3

Table 1

PMI	Ant	Layer 1	Layer 2	Layer 3
1	1	0.5		
	2	0.5		
	3		0.5	
	4			0.5
2	1	0.5		
	2	-0.5		
	3		0.5	
	4			0.5
3	1	0.5		
	2		0.5	
	3	0.5		
	4			0.5
4	1	0.5		
	2		0.5	
	3	-0.5		
	4			0.5
5	1	0.5		
	2		0.5	
	3			0.5
	4	0.5		
6	1	0.5		
	2		0.5	
	3			0.5
	4	-0.5		
7	1		0.5	
	2	0.5		
	3	0.5		
	4			0.5
8	1		0.5	
	2	0.5		
	3	-0.5		
	4			0.5
9	1		0.5	
	2	0.5		
	3			0.5
	4	0.5		
10	1		0.5	
	2	0.5		
	3			0.5
	4	-0.5		
11	1		0.5	
	2			0.5
	3	0.5		
	4	0.5		
12	1		0.5	
	2			0.5
	3	0.5		
	4	-0.5		

Table 2

PMI	Ant	Layer 1	Layer 2	Layer 3
1	1	STBC		
	2	STBC		
	3		0.5	
	4			0.5
2	1	STBC		
	2		0.5	
	3	STBC		
	4			0.5
3	1	STBC		
	2		0.5	
	3			0.5
	4	STBC		
4	1		0.5	
	2	STBC		
	3	STBC		
	4			0.5
5	1		0.5	
	2	STBC		
	3			0.5
	4	STBC		
6	1		0.5	
	2			0.5
	3	STBC		
	4	STBC		

FIG. 4

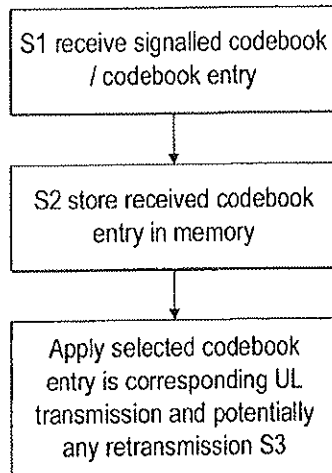


FIG. 5

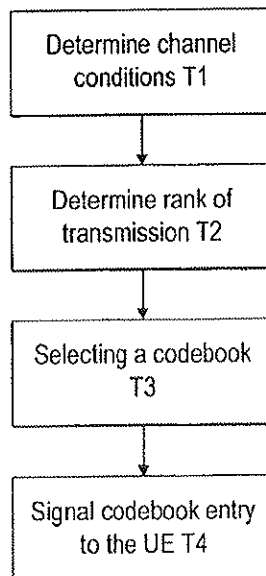


FIG. 6