

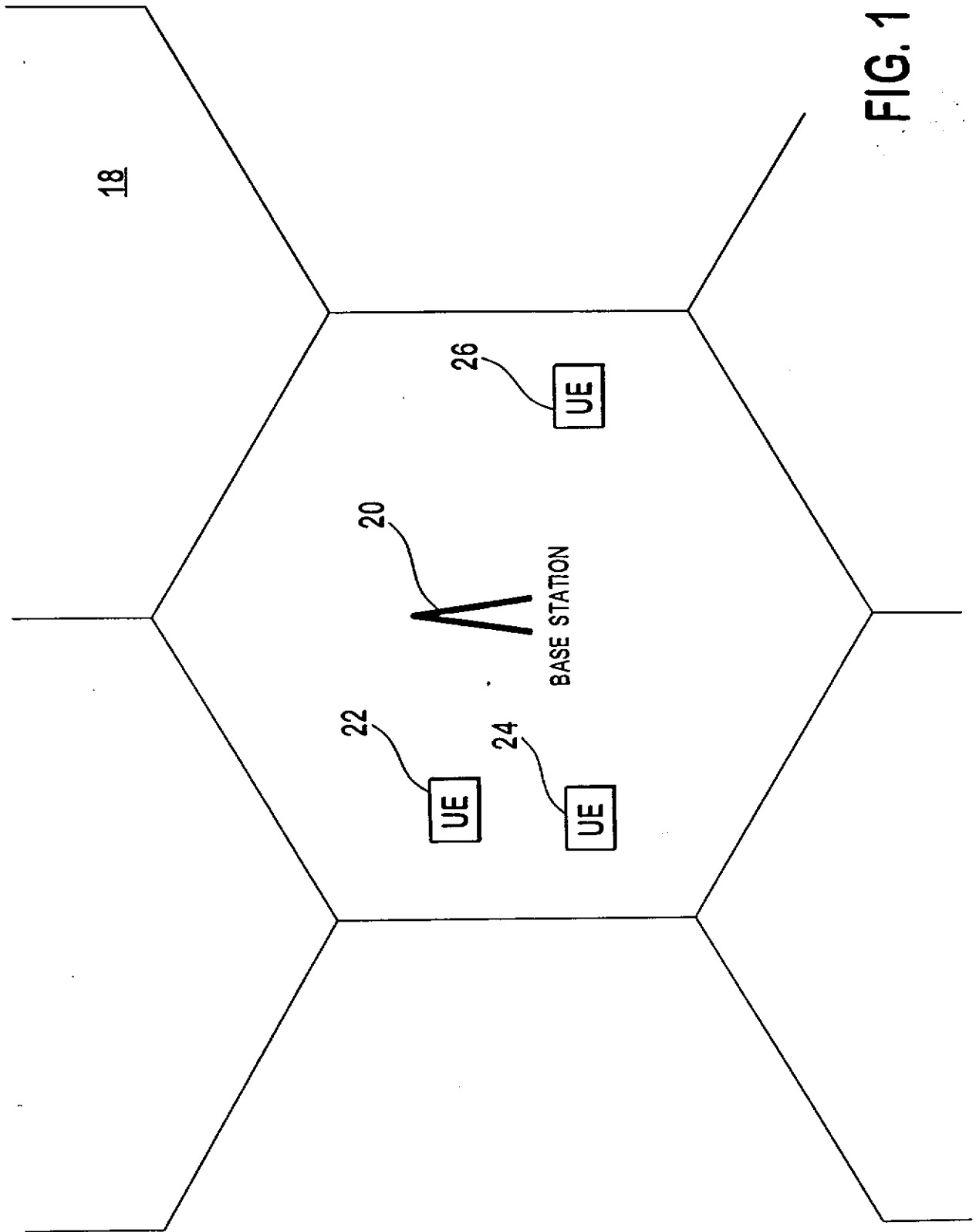


FIG. 1

2/8

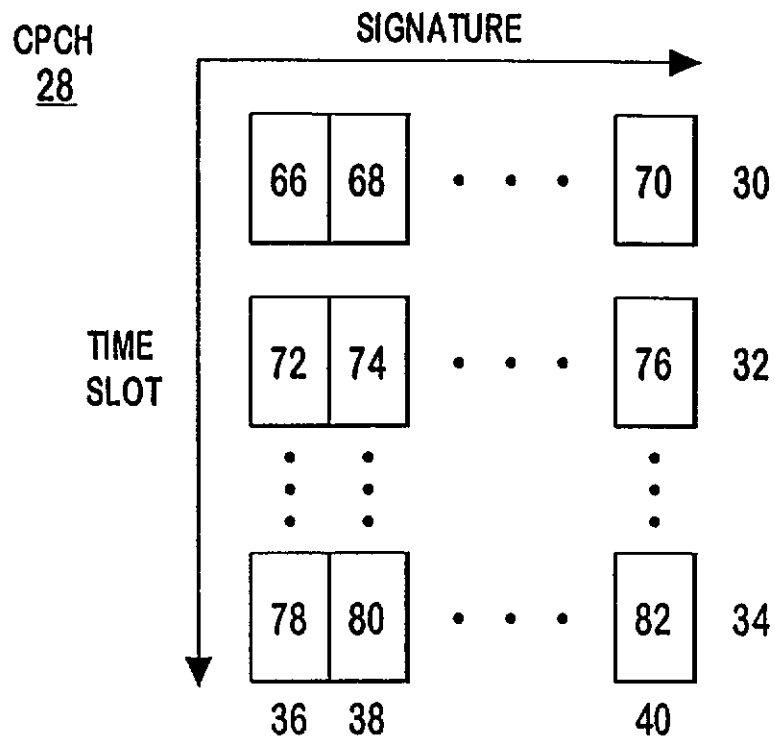


FIG. 2

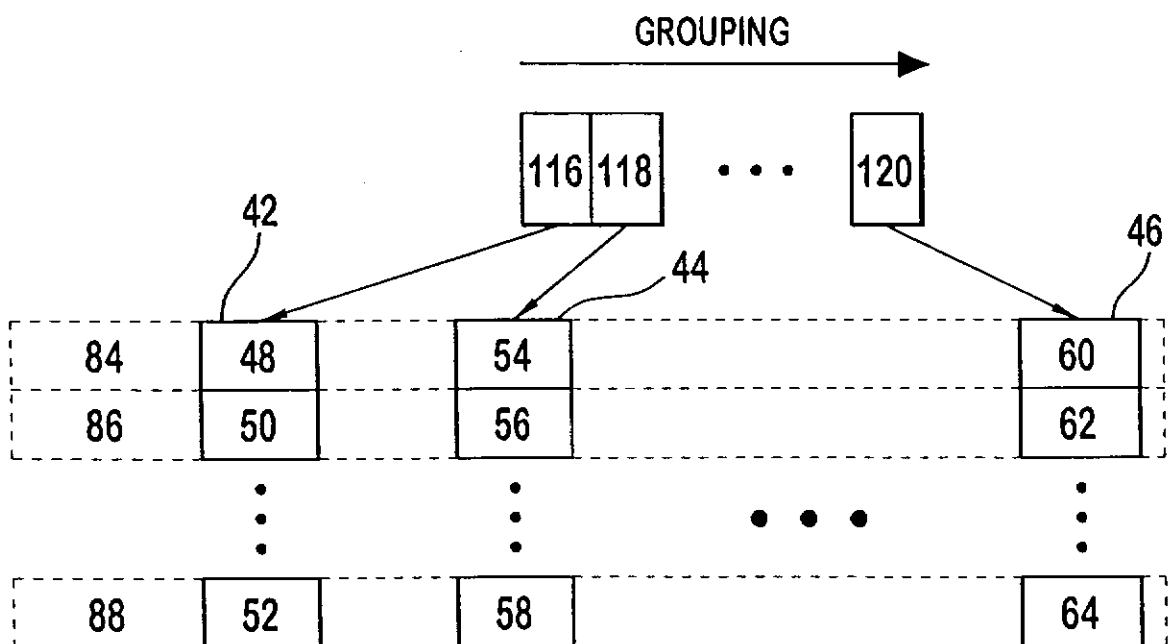


FIG. 3

13 NOV 2003

3/8

91

SYSTEM SIMULATION

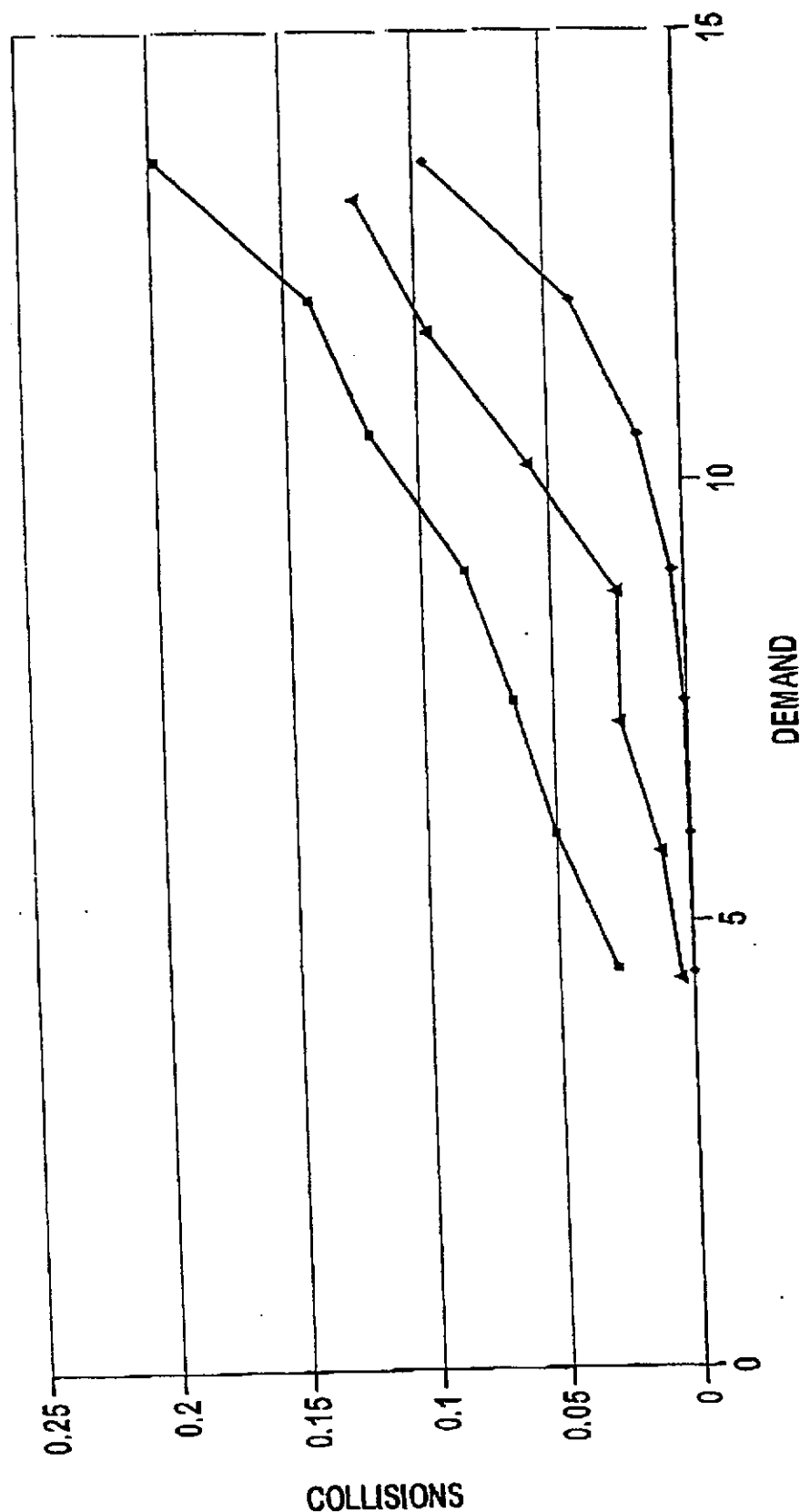


FIG. 4

AMENDED SHEET

AMENDED SHEET 3/8 00.41

AMENDED SHEET 3/8 00.42

4/8

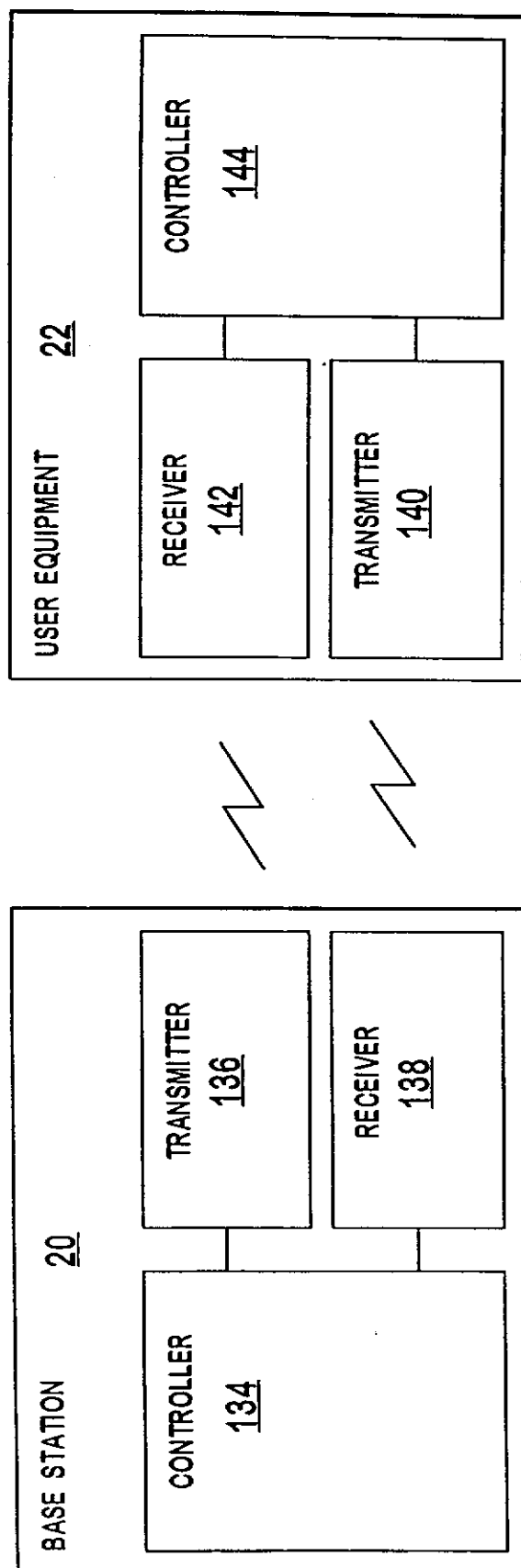


FIG. 5

5/8

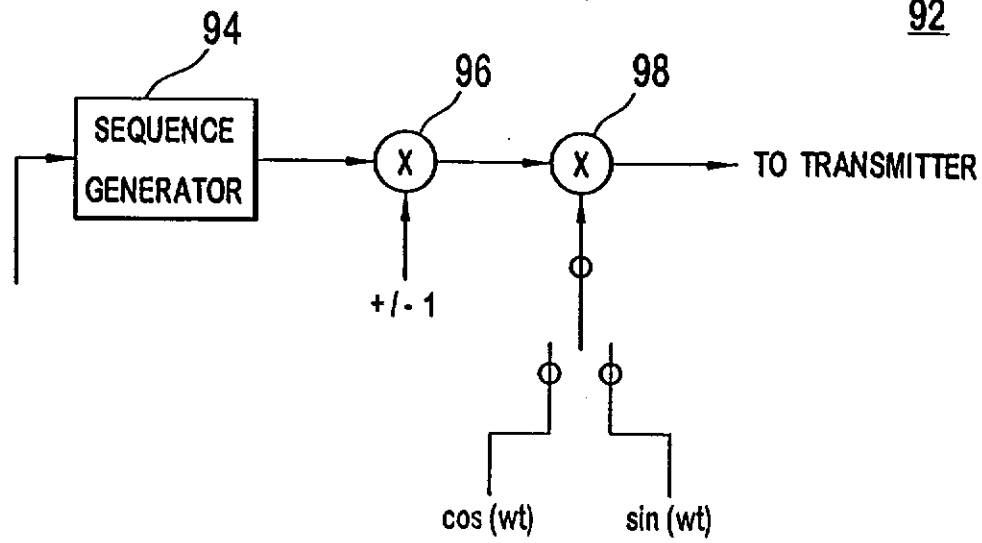
92

FIG. 6

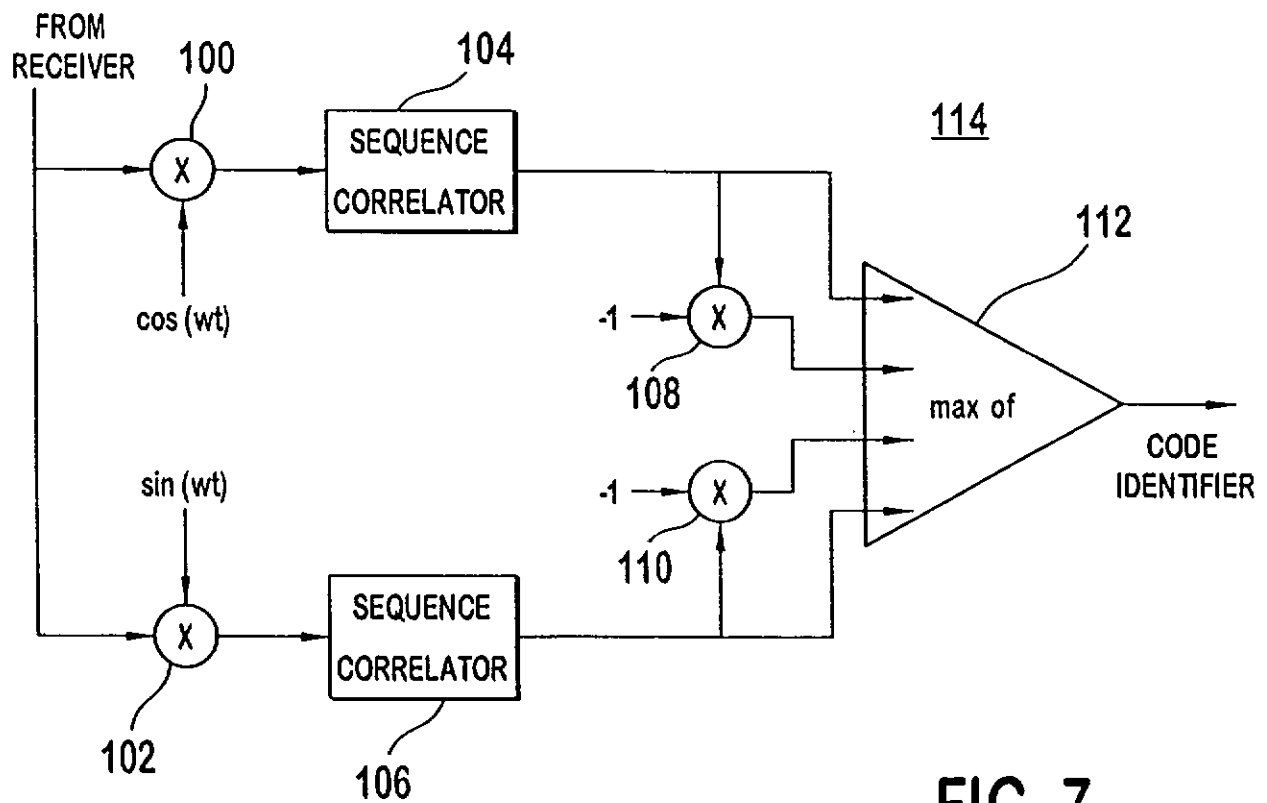


FIG. 7

ASSIGNMENT OF GOLAY SEQUENCES 122

USER	STATES	LONG GOLAY SEQUENCES COMPOSED OF SHORTER X, Y GOLAY SEQUENCES															
		Y	X	X	Y	-Y	-X	X	X	Y	-Y	X	-X	Y	Y	-X	-X
0	0,1	Y	X	X	Y	-Y	-X	X	X	Y	-Y	X	-X	Y	Y	-X	-X
0	2,3	Y	X	X	Y	-Y	-X	X	X	Y	-Y	X	-X	Y	-Y	X	X
1	0,1	Y	-Y	X	Y	Y	-X	X	-X	Y	Y	X	X	Y	-Y	-X	X
1	2,3	Y	-Y	X	Y	Y	-X	X	-X	Y	Y	X	X	Y	-Y	X	-X
2	0,1	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-X	Y	-Y	X	-X	-Y	-Y	X	X
2	2,3	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-X	Y	-Y	X	-X	Y	Y	-X	-X
3	0,1	Y	-Y	X	-Y	-Y	X	X	X	Y	Y	X	X	-Y	Y	X	-X
3	2,3	Y	-Y	X	-Y	-Y	X	X	X	Y	Y	X	-X	-Y	Y	-X	X
4	0,1	Y	X	-X	Y	-Y	X	X	-X	Y	-Y	X	X	Y	Y	X	X
4	2,3	Y	X	-X	Y	-Y	X	X	-X	Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X
5	0,1	Y	-X	X	Y	Y	X	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	X	-X
5	2,3	Y	-X	X	Y	Y	X	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	X	-X
6	0,1	Y	X	-X	-Y	Y	-X	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	Y	-X	-X
6	2,3	Y	X	-X	-Y	Y	-X	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	Y	-X	-X
7	0,1	Y	-Y	X	-Y	-Y	-X	X	-X	Y	Y	X	-X	Y	Y	X	X
7	2,3	Y	-Y	X	-Y	-Y	-X	X	-X	Y	Y	X	-X	Y	Y	X	X
8	0,1	X	Y	Y	X	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	-Y	X	X	-Y	Y
8	2,3	X	Y	Y	X	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	-Y	X	X	-Y	Y
9	0,1	X	-X	Y	-Y	X	-Y	-Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	-Y	Y
9	2,3	X	-X	Y	-Y	X	-Y	-Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	-Y	Y
10	0,1	X	X	Y	-X	X	-Y	Y	-Y	X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y
10	2,3	X	X	Y	-X	X	-Y	Y	-Y	X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y
11	0,1	X	-X	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	Y	X	-X	-Y	-Y
11	2,3	X	-X	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	Y	X	-X	-Y	-Y
12	0,1	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	-Y	X	-X	Y	Y	X	X	Y	Y
12	2,3	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	-Y	X	-X	Y	Y	X	X	Y	Y
13	0,1	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	-Y	-X	-X	-Y	-Y
13	2,3	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	-Y	-X	-X	-Y	-Y
14	0,1	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	Y	-X	-X	-Y	-Y
14	2,3	X	-Y	Y	-Y	-X	-Y	Y	Y	X	-X	Y	Y	-X	-X	-Y	-Y
15	0,1	X	-X	-Y	-X	-X	-Y	-Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	Y
15	2,3	X	-X	-Y	-X	-X	-Y	-Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	Y

FIG. 8

13 NOV 2003

7/8

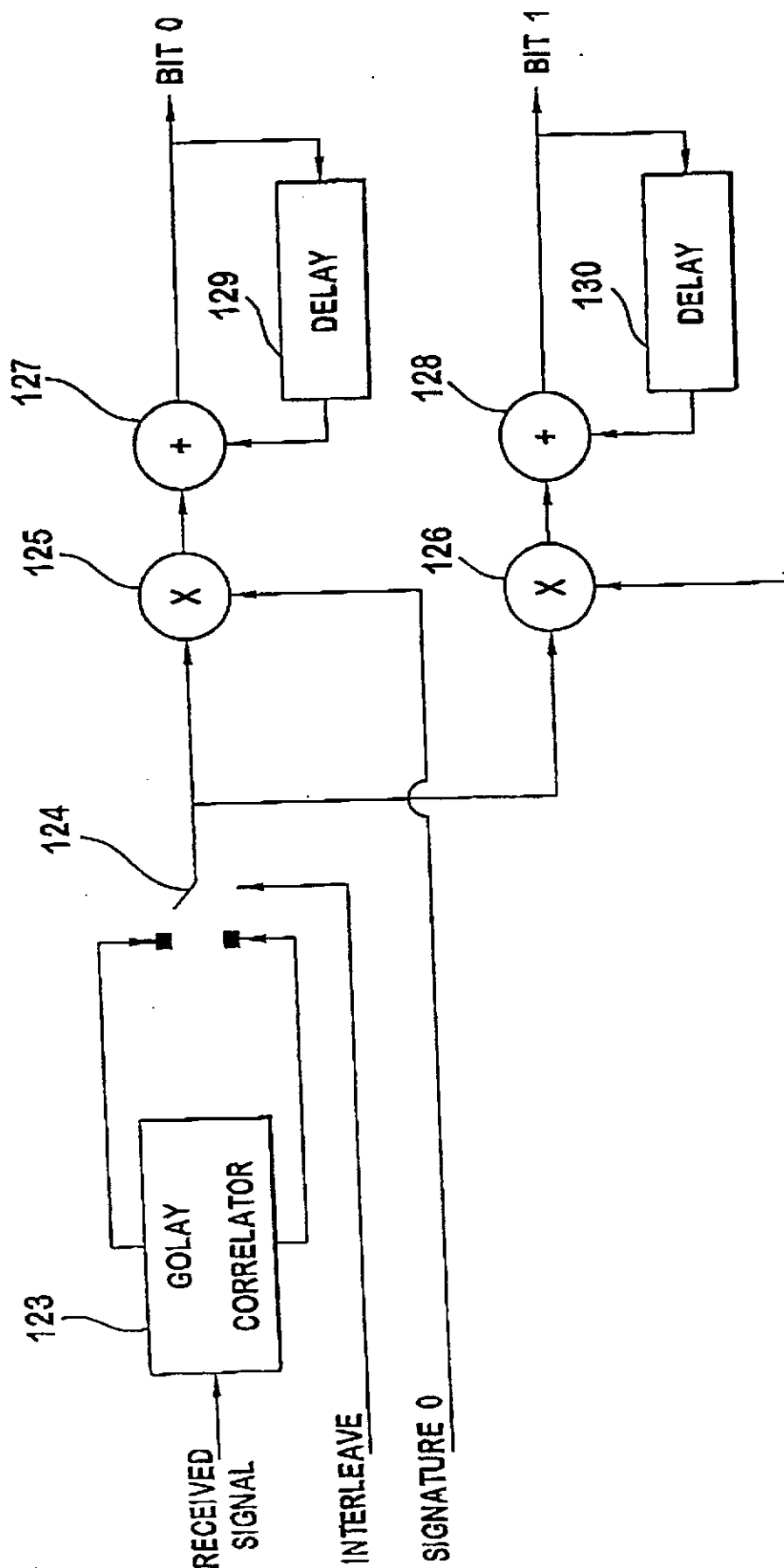


FIG. 9

SIGNATURE 1

8/8

132

PREAMBLE		DOWNLINK CODE	DOWNLINK SLOTS
1		1	1, 2
2		1	1, 2
3		1	1, 2
4		1	1, 2
5		2	1, 2
6		2	1, 2
7		3	1, 2
8		3	1, 2
9		3	1, 2
10		4	1, 2
11		4	1, 2
12		5	1, 2
13		5	1, 2
14		5	1, 2
15		5	1, 2
16		5	1, 2

FIG. 10