

FIG. 1A

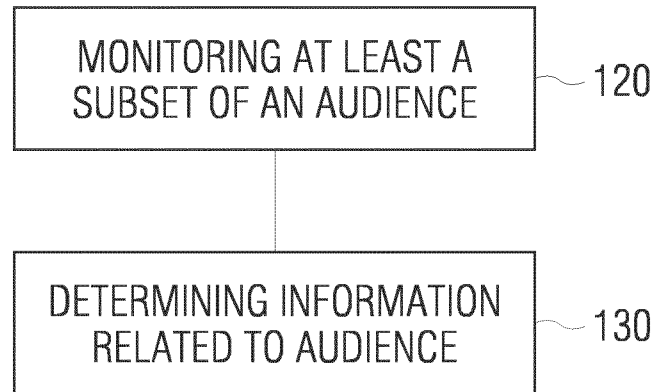


FIG. 1B

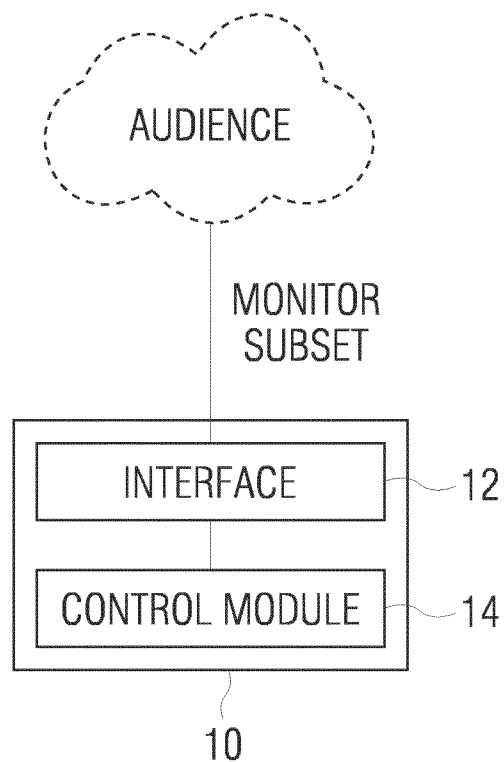


FIG. 1C

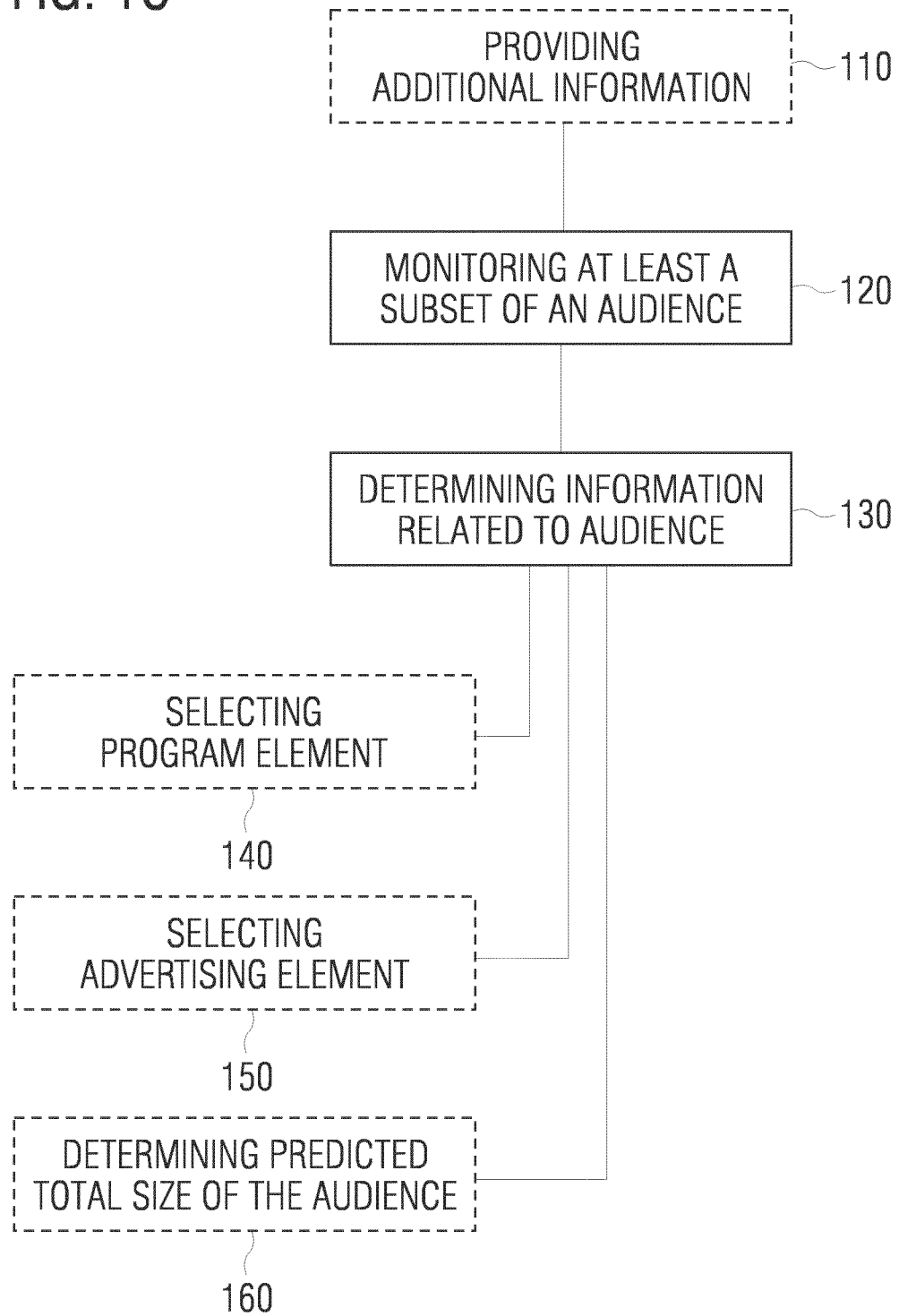
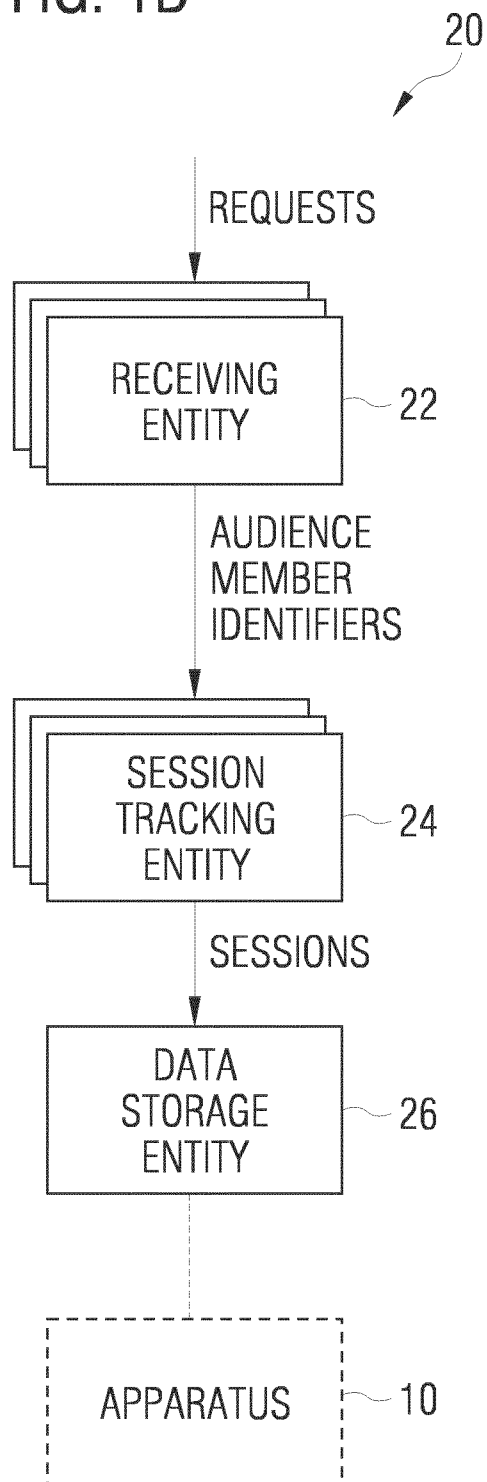


FIG. 1D



4/27

FIG. 2A-1

FIG. 2A

FIG. 2A-1	FIG. 2A-3	FIG. 2A-5
FIG. 2A-2	FIG. 2A-4	FIG. 2A-6

202	204	206	208	210	212
Zeit	Panel-NR	Panel-Abs	HbbTV-Abs	ConFact-HbbTV	F-Week
29.1.17 17:53	64585	27	2541	25,41717178	5
29.1.17 17:54	55361	24	2624	21,09798548	5
29.1.17 17:55	67148	28	2656	25,28173347	5
29.1.17 17:56	69773	29	2775	25,14348825	5
29.1.17 17:57	70649	30	2850	24,78920919	5
29.1.17 17:58	70985	31	2777	25,56165142	5
29.1.17 17:59	63783	28	2714	23,50142108	5
29.1.17 18:00	62063	28	2767	22,42982093	5
29.1.17 18:01	58381	26	2697	21,64660237	5
29.1.17 18:02	58759	26	2660	22,08993056	5
29.1.17 18:03	65897	29	2816	23,40108636	5
29.1.17 18:04	69066	30	2915	23,69336247	5
29.1.17 18:05	62162	28	2781	22,35238202	5
29.1.17 18:06	67406	31	2781	24,23811273	5
29.1.17 18:07	64910	29	2879	22,54599548	5
29.1.17 18:08	75279	33	2905	25,91343363	5
29.1.17 18:09	81032	34	2920	27,75064606	5
29.1.17 18:10	68247	30	2858	23,87945315	5
29.1.17 18:11	72453	32	2842	25,49378054	5
29.1.17 18:12	68146	30	2807	24,27710474	5
29.1.17 18:13	71554	31	2865	24,97536279	5
29.1.17 18:14	73674	31	2867	25,69723122	5
29.1.17 18:15	66791	29	2830	23,60116247	5
29.1.17 18:16	60957	27	2764	22,05402486	5
29.1.17 18:17	59519	26	2779	21,41750054	5
29.1.17 18:18	66992	30	2872	23,32601288	5
29.1.17 18:19	64817	28	2850	22,74293239	5
29.1.17 18:20	61926	27	2744	22,56770922	5
29.1.17 18:21	57845	25	2723	21,24328039	5
29.1.17 18:22	59498	26	2768	21,49499686	5
29.1.17 18:23	59498	26	2754	21,60426699	5
29.1.17 18:24	69215	30	2782	24,87950068	5
29.1.17 18:25	62804	27	2780	22,59131302	5
29.1.17 18:26	69452	28	2756	25,20033469	5
29.1.17 18:27	64114	27	2708	23,67559952	5
29.1.17 18:28	65378	28	2678	24,41307009	5
29.1.17 18:29	66656	28	2676	24,90865564	5
29.1.17 18:30	61722	26	2695	22,90232579	5
29.1.17 18:31	72282	31	2699	26,78098529	5

5/27

FIG. 2A-2

214	216	218	220	222
F-DayOfWeek	F-TimeOfDay	F-Holiday	F-NextDayFree	F-ProgrammType
1	894	0	0	0
1	895	0	0	0
1	896	0	0	0
1	897	0	0	0
1	898	0	0	0
1	899	0	0	0
1	900	0	0	0
1	901	0	0	0
1	902	0	0	0
1	903	0	0	0
1	904	0	0	0
1	905	0	0	0
1	906	0	0	0
1	907	0	0	0
1	908	0	0	0
1	909	0	0	0
1	910	0	0	0
1	911	0	0	0
1	912	0	0	0
1	913	0	0	0
1	914	0	0	0
1	915	0	0	0
1	916	0	0	0
1	917	0	0	0
1	918	0	0	0
1	919	0	0	0
1	920	0	0	0
1	921	0	0	0
1	922	0	0	0
1	923	0	0	0
1	924	0	0	0
1	925	0	0	0
1	926	0	0	0
1	927	0	0	0
1	928	0	0	0
1	929	0	0	0
1	930	0	0	0
1	931	0	0	0
1	932	0	0	0

FIG. 2A-5

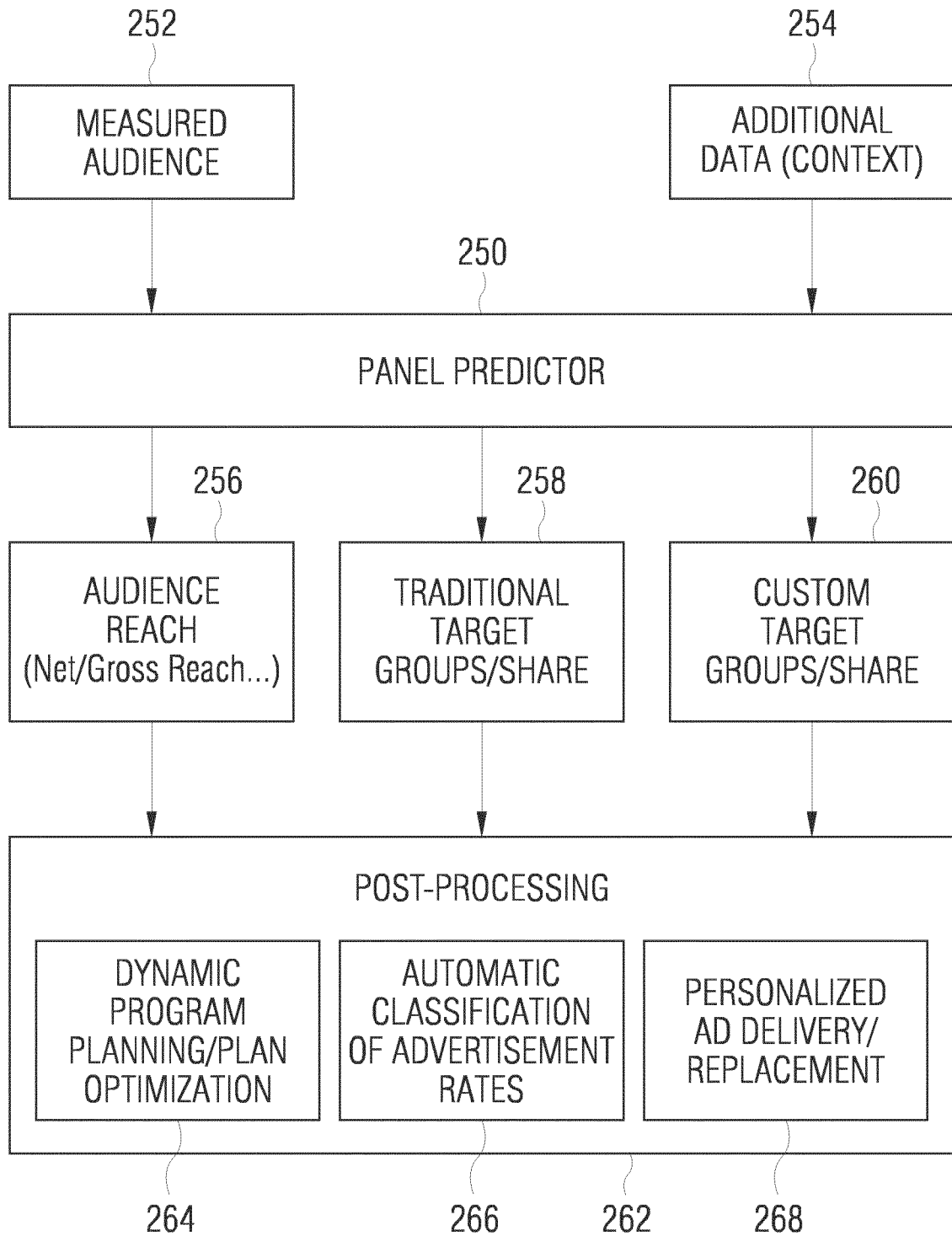
[illegible]

9/27

FIG. 2A-6

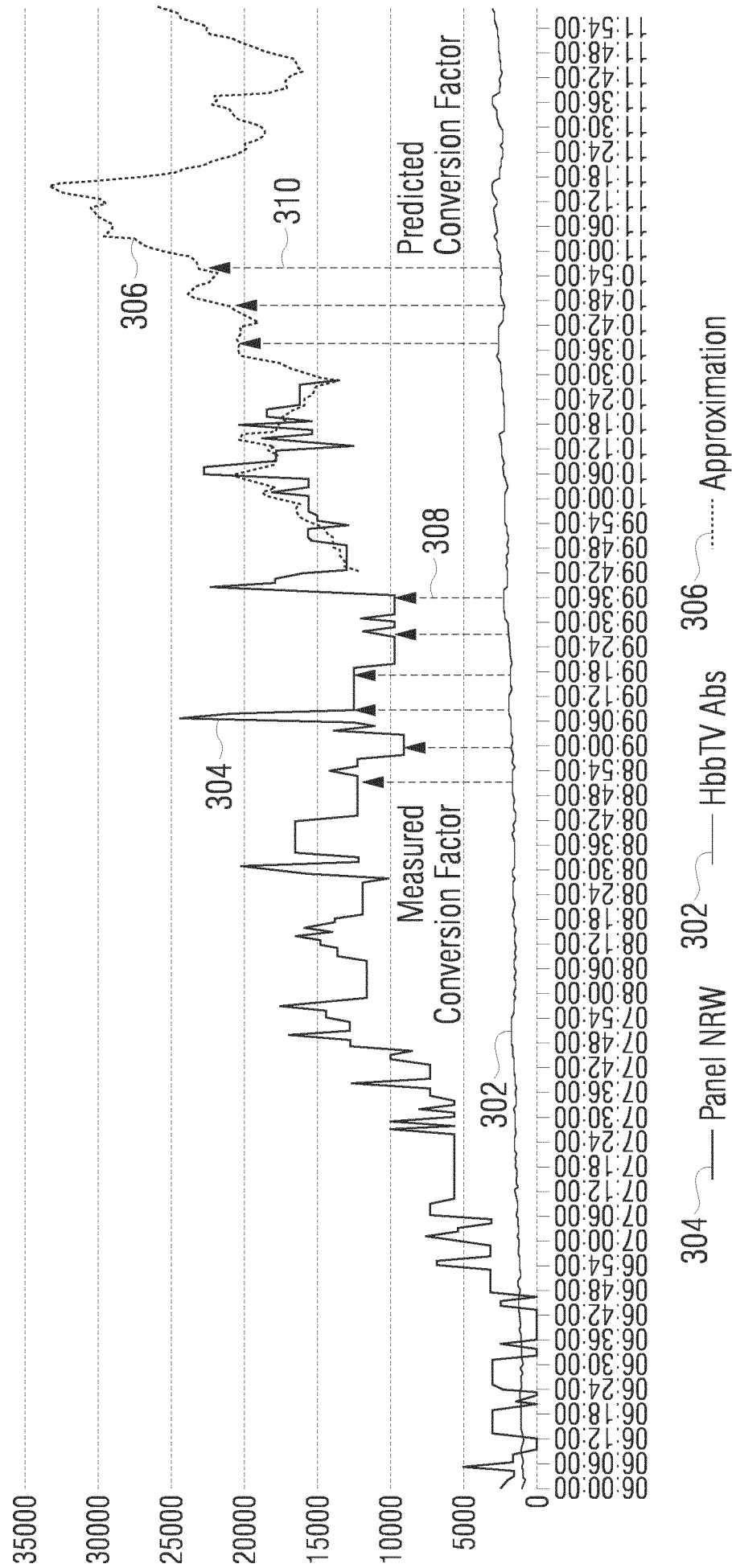
[illegible]

FIG. 2B



11/27

FIG. 3



12/27

FIG. 4

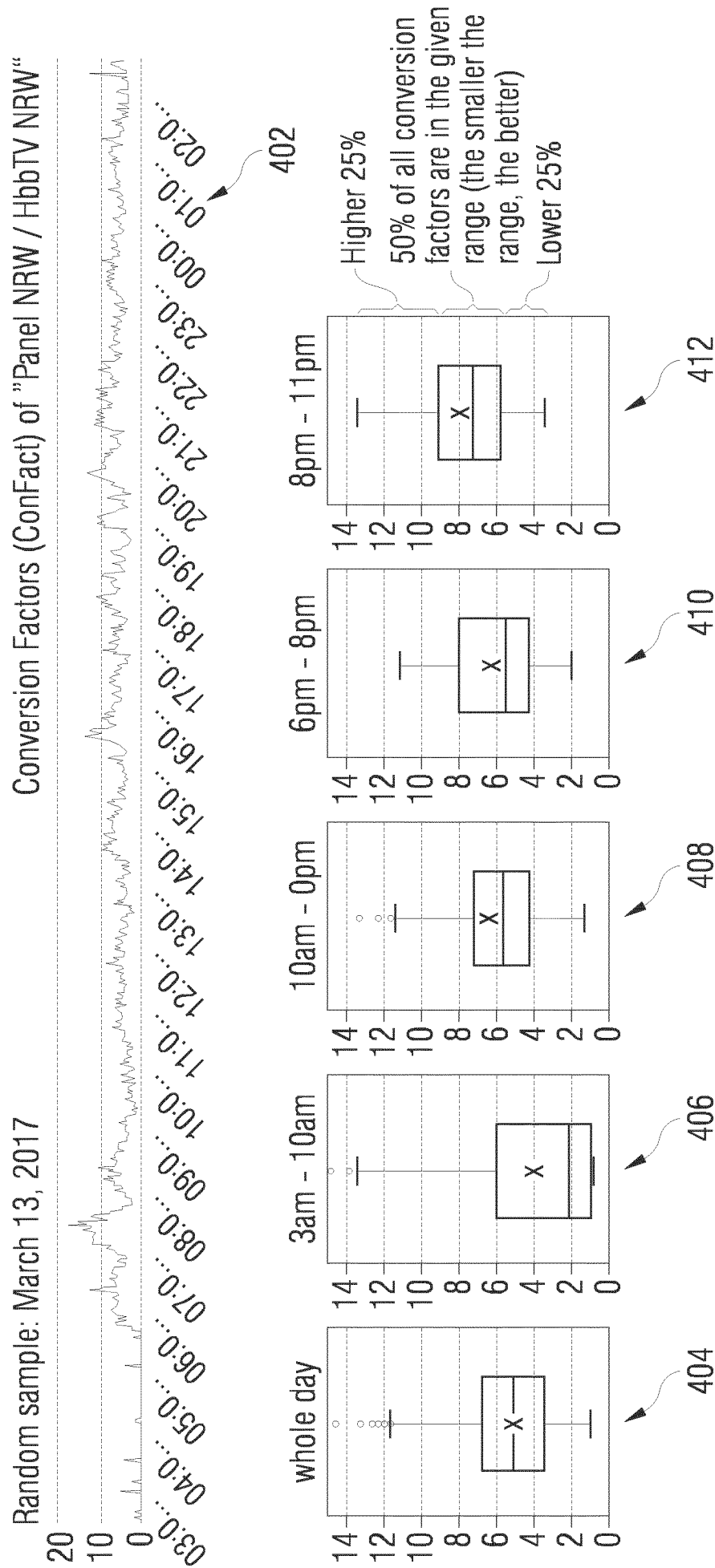


FIG. 5

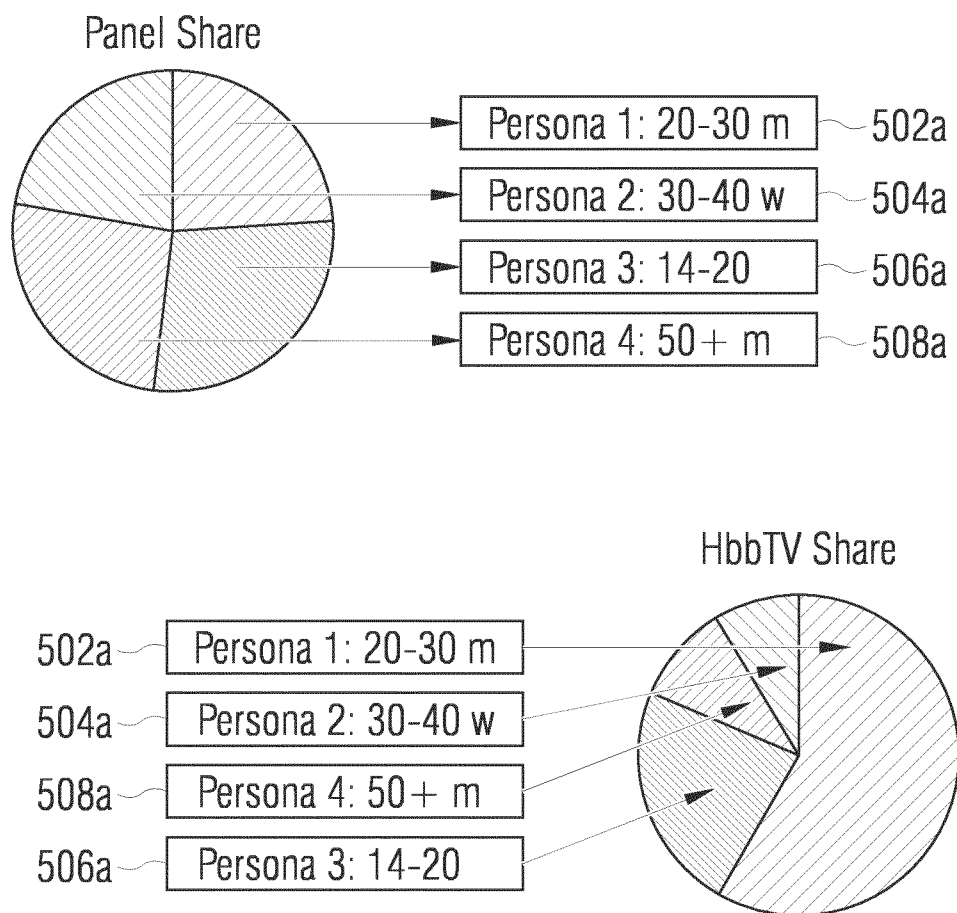


FIG. 6

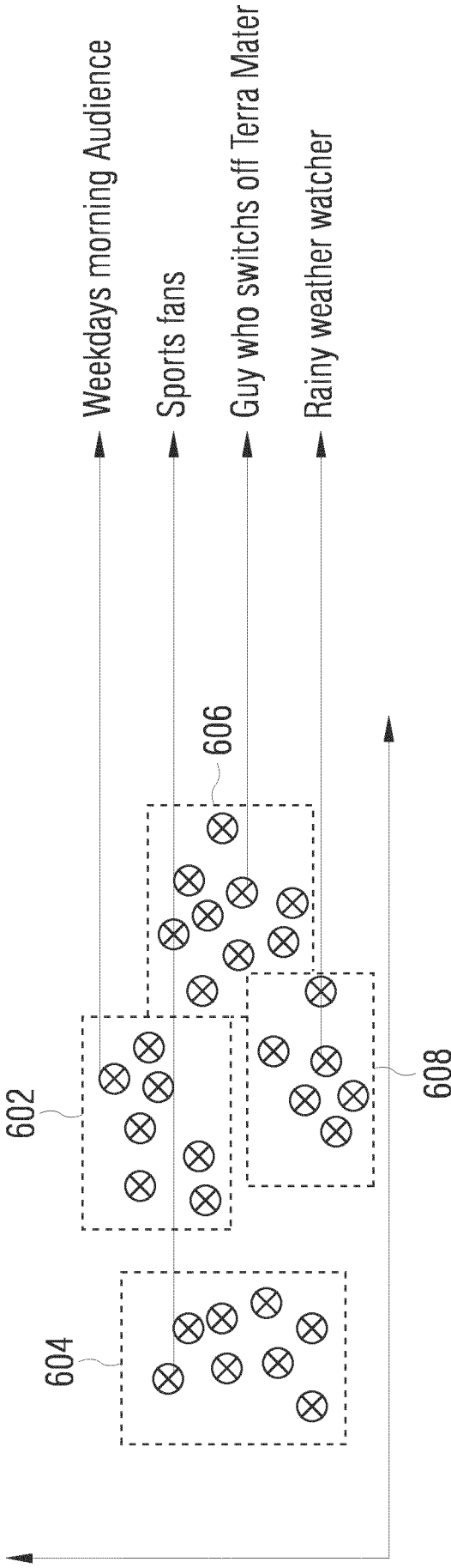
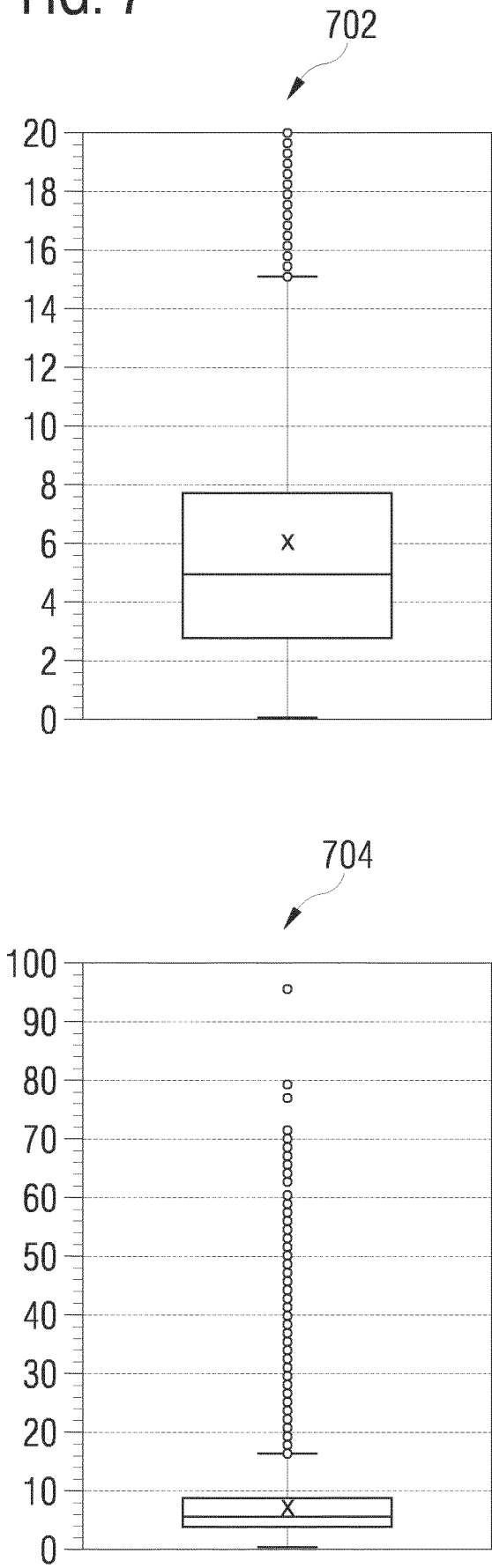


FIG. 7



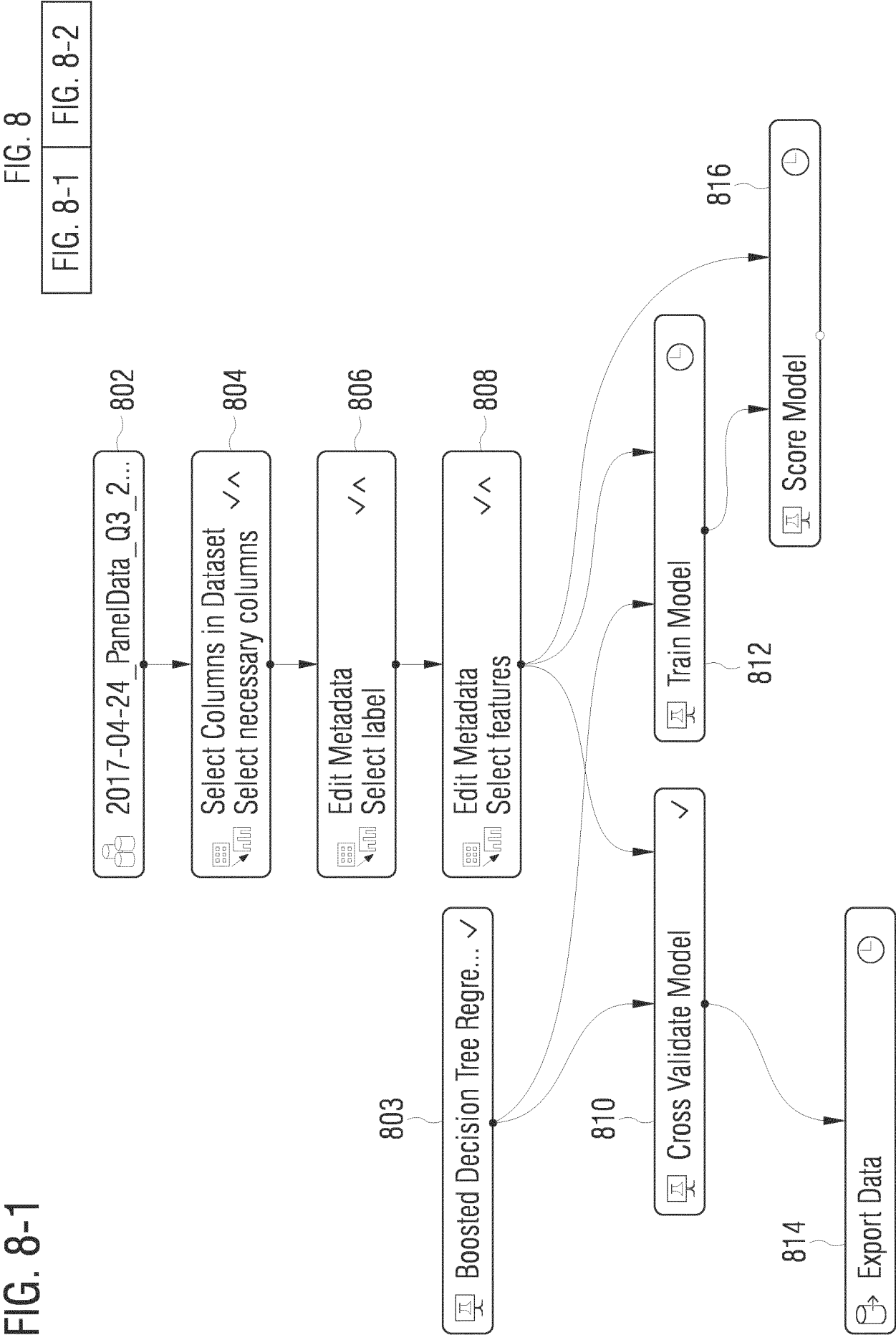


FIG. 8-2

818	820	822	824	826	828
Fold Number	Number of ex- amples in fold	Model	Mean Abso- lute Error	Root Mean Squared Error	Relative Ab- solute Error
					
0	28799	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.2662	3.059591	0.622893
1	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.209491	2.956969	0.616045
2	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.235264	2.995353	0.622567
3	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.248574	3.03569	0.628901
4	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.243787	2.988956	0.62203
5	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.257651	3.051953	0.624385
6	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.263503	3.010753	0.617886
7	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.217511	2.951717	0.615976
8	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.250372	3.006761	0.615952
9	28800	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.241997	2.975491	0.617718
Mean	287999	FastTree (Boosted Trees) Regression	2.243435	3.003324	0.620435
Standard Deviation	287999	FastTree (Boosted Trees) Regression	0.018532	0.037271	0.004391

FIG. 9

FIG. 9-1	FIG. 9-2
----------	----------

FIG. 9-1

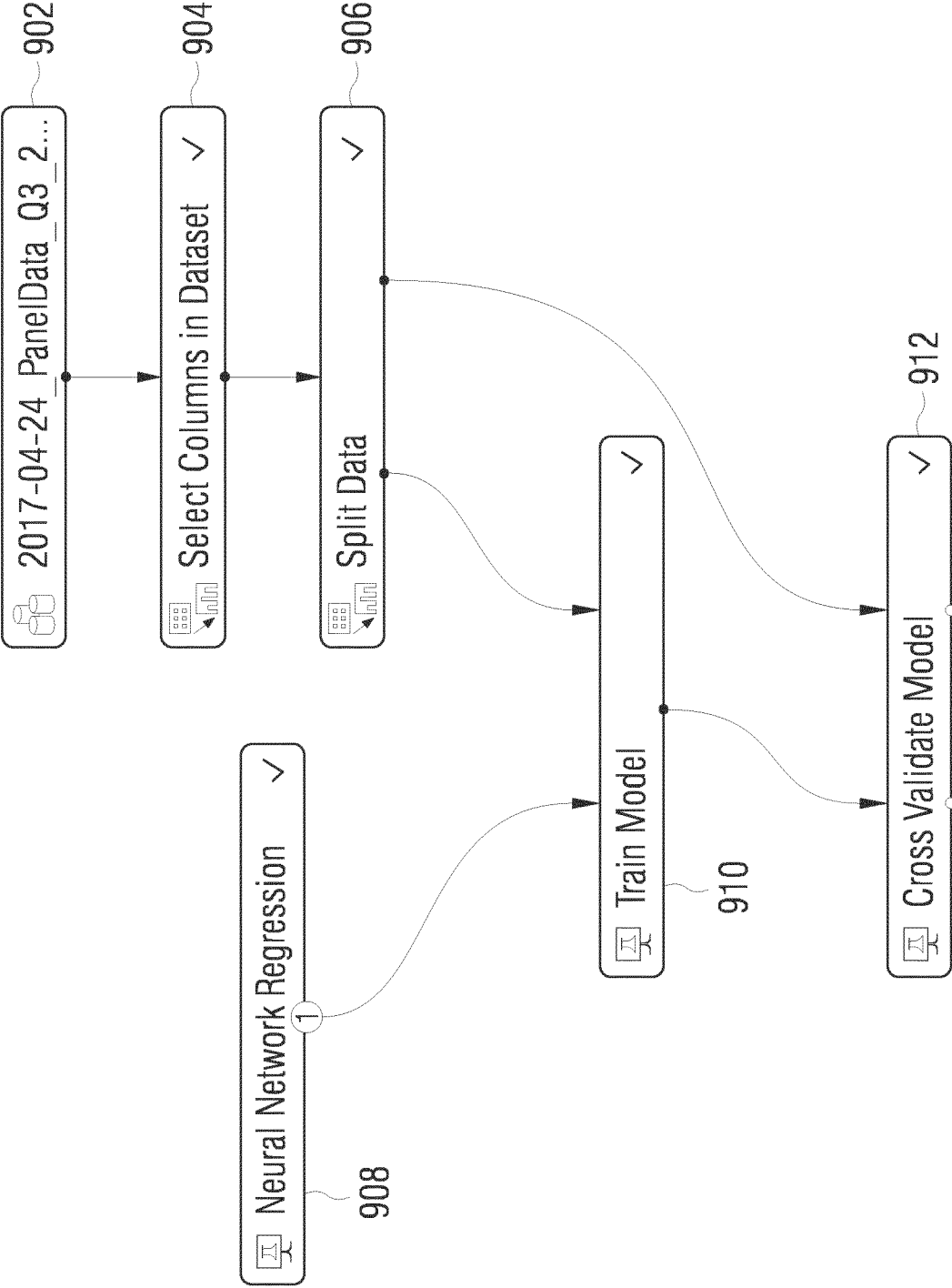


FIG. 9-2

918	920	922	924	926	928
Fold Number	Number of ex- amples in fold	Model	Mean Abso- lute Error	Root Mean Squared Error	Relative Ab- solute Error
			.	.	.
0	15253	Regression Neural Network	1.388379	2.034592	0.387209
1	15254	Regression Neural Network	1.359774	1.990507	0.396696
2	15254	Regression Neural Network	1.384726	2.076214	0.395047
3	15254	Regression Neural Network	1.360213	2.036734	0.39043
4	15254	Regression Neural Network	1.426476	2.119558	0.410447
5	15254	Regression Neural Network	1.417428	2.140525	0.400302
6	15254	Regression Neural Network	1.392723	2.054255	0.399214
7	15254	Regression Neural Network	1.37554	2.054131	0.39551
8	15254	Regression Neural Network	1.390017	2.077635	0.396346
9	15254	Regression Neural Network	1.367805	2.055448	0.38956
Mean	152539	Regression Neural Network	1.386308	2.06396	0.396076
Standard Deviation	152539	Regression Neural Network	0.022328	0.042886	0.006575

FIG. 10

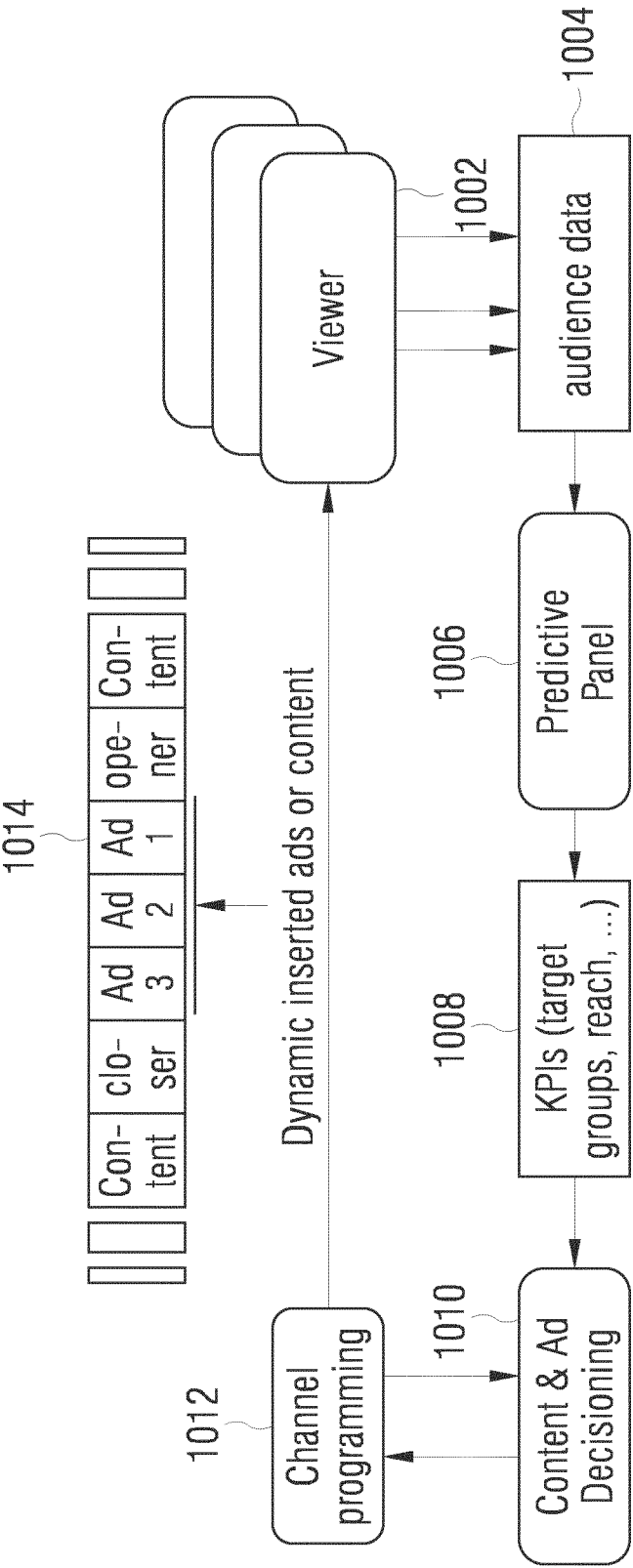


FIG. 11

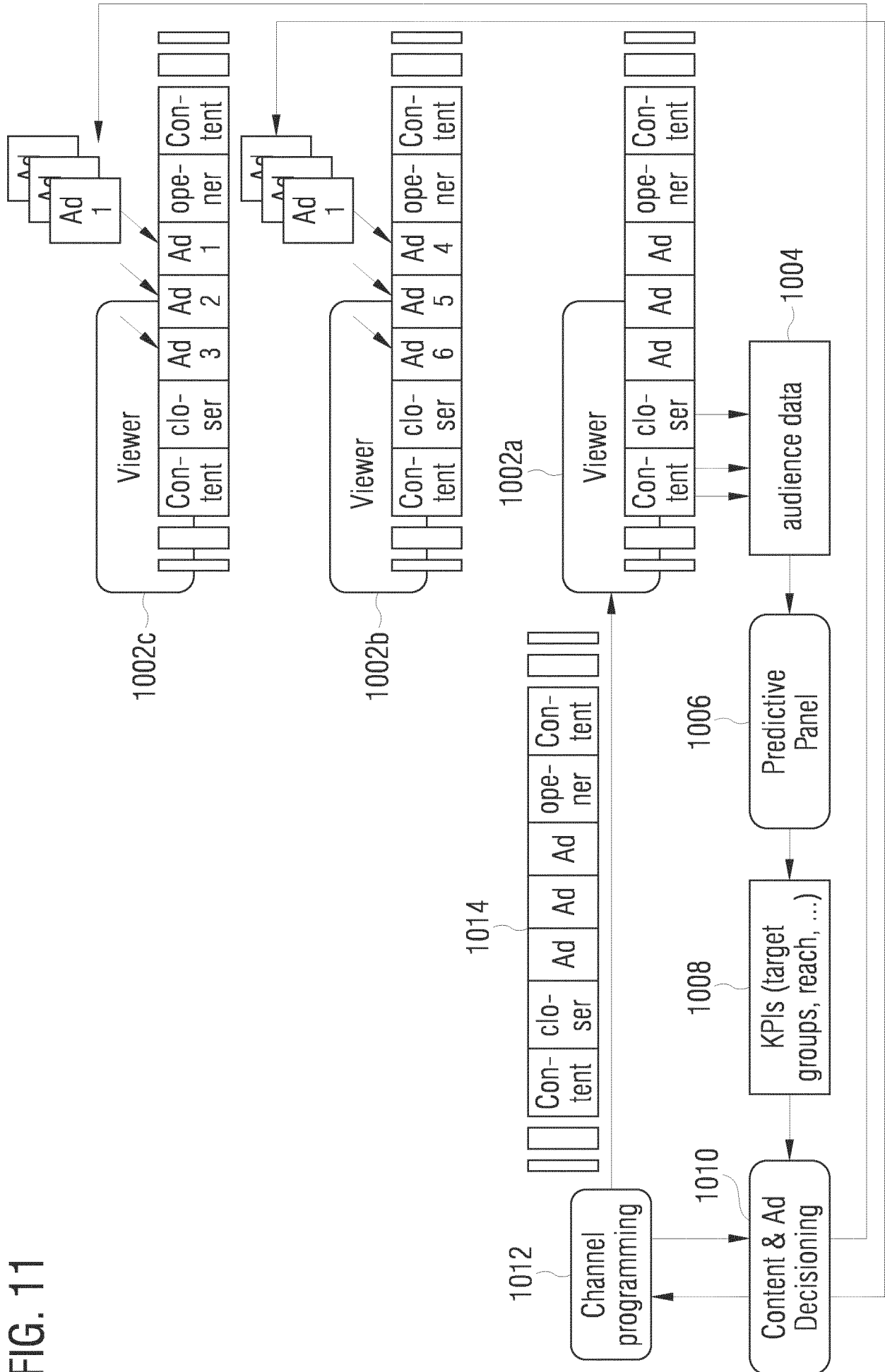


FIG. 12-1

FIG. 12

FIG. 12-1	FIG. 12-2	FIG. 12-3
-----------	-----------	-----------

Attributes	F- Programm Title	F- Programm Subtitle	F- Programm AnkerId	F- Programm Type	F- Programm Start
F-ProgrammTitle	1,00	0,07	0,47	-0,16	0,29
F-ProgrammSubtitle	0,07	1,00	0,36	0,08	-0,01
F-ProgrammAnkerId	0,47	0,36	1,00	0,00	0,03
F-ProgrammType	-0,16	0,08	0,00	1,00	0,00
F-ProgrammStart	0,29	-0,01	0,03	0,00	1,00
F-ProgrammEnd	0,25	0,02	0,03	0,01	0,87
F-ProgrammDuration	0,13	-0,19	0,05	-0,25	0,05
F-ProgrammTarif	0,08	-0,06	0,00	0,18	0,04
F-ProgrammPart	-0,06	-0,04	0,02	-0,34	-0,07
F-ProgrammEpisode	-0,32	-0,16	-0,10	-0,15	-0,19
Zeit	0,46	0,34	0,97	-0,01	0,00
Panel-NRW	0,09	0,00	0,03	0,00	0,38
HbbTV-Abs	0,19	0,05	0,11	0,01	0,43
ConFact-Panel	0,10	0,07	0,07	0,02	0,12
ConFact-HbbTV	-0,02	-0,07	-0,12	-0,01	0,15
F-Week	0,41	0,31	0,90	-0,01	-0,03
F-DayOfWeek	-0,02	0,03	0,02	0,01	-0,01
F-TimeOfDay	0,28	-0,02	0,01	-0,01	0,98
F-Holiday	0,22	0,02	0,25	0,00	0,00
F-NextDayFree	-0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00
Panel-Abs	0,09	-0,01	0,02	0,00	0,39

FIG. 12-2

F- Programm End	F- Programm Duration	F- Programm Tarif	F- Programm Part	F- Programm Episode	Zeit	Panel- NRW
0,25	0,13	0,08	-0,06	-0,32	0,46	0,09
0,02	-0,19	-0,06	-0,04	-0,16	0,34	0,00
0,03	0,05	0,00	0,02	-0,10	0,97	0,03
0,01	-0,25	0,18	-0,34	-0,15	-0,01	0,00
0,87	0,05	0,04	-0,07	-0,19	0,00	0,38
1,00	-0,02	0,04	-0,04	-0,16	0,00	0,42
-0,02	1,00	-0,17	0,01	-0,07	0,03	-0,13
0,04	-0,17	1,00	-0,23	-0,10	-0,01	0,04
-0,04	0,01	-0,23	1,00	0,35	0,00	0,01
-0,16	-0,07	-0,10	0,35	1,00	-0,11	0,02
0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,11	1,00	0,03
0,42	-0,13	0,04	0,01	0,02	0,03	1,00
0,48	-0,19	0,06	0,03	-0,06	0,11	0,71
0,15	-0,12	0,03	0,02	-0,01	0,06	0,18
0,17	-0,02	0,01	0,03	0,05	-0,12	0,55
-0,02	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,92	0,01
0,00	0,01	-0,03	-0,05	0,01	0,02	0,01
0,85	0,07	0,03	-0,09	-0,20	0,01	0,38
-0,02	0,06	0,00	-0,02	-0,09	0,25	0,04
0,00	0,03	-0,02	-0,04	0,02	-0,01	0,01
0,43	-0,13	0,04	0,02	0,01	0,01	0,99

FIG. 12-3

Hbb TV- Abs	Con Fact- Panel	Con Fact- HbbTV	F- Week	F- DayOf Week	F- Time OfDay	F- Holi- day	F- Next DayFree	Panel- Abs
0,19	0,10	-0,02	0,41	-0,02	0,28	0,22	-0,04	0,09
0,05	0,07	-0,07	0,31	0,03	-0,02	0,02	0,06	-0,01
0,11	0,07	-0,12	0,90	0,02	0,01	0,25	-0,01	0,02
0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
0,43	0,12	0,15	-0,03	-0,01	0,98	0,00	0,00	0,39
0,48	0,15	0,17	-0,02	0,00	0,85	-0,02	0,00	0,43
-0,19	-0,12	-0,02	0,02	0,01	0,07	0,06	0,03	-0,13
0,06	0,03	0,01	0,00	-0,03	0,03	0,00	-0,02	0,04
0,03	0,02	0,03	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	-0,04	0,02
-0,06	-0,01	0,05	-0,10	0,01	-0,20	-0,09	0,02	0,01
0,11	0,06	-0,12	0,92	0,02	0,01	0,25	-0,01	0,01
0,71	0,18	0,55	0,01	0,01	0,38	0,04	0,01	0,99
1,00	0,12	0,08	0,09	-0,02	0,43	0,08	0,00	0,72
0,12	1,00	0,37	0,06	-0,03	0,12	0,02	-0,02	0,12
0,08	0,37	1,00	-0,13	0,02	0,15	-0,01	0,02	0,52
0,09	0,06	-0,13	1,00	-0,02	-0,01	0,19	-0,05	-0,01
-0,02	-0,03	0,02	-0,02	1,00	0,00	0,00	0,85	0,01
0,43	0,12	0,15	-0,01	0,00	1,00	0,00	0,00	0,39
0,08	0,02	-0,01	0,19	0,00	0,00	1,00	-0,08	0,04
0,00	-0,02	0,02	-0,05	0,85	0,00	-0,08	1,00	0,01
0,72	0,12	0,52	-0,01	0,01	0,39	0,04	0,01	1,00

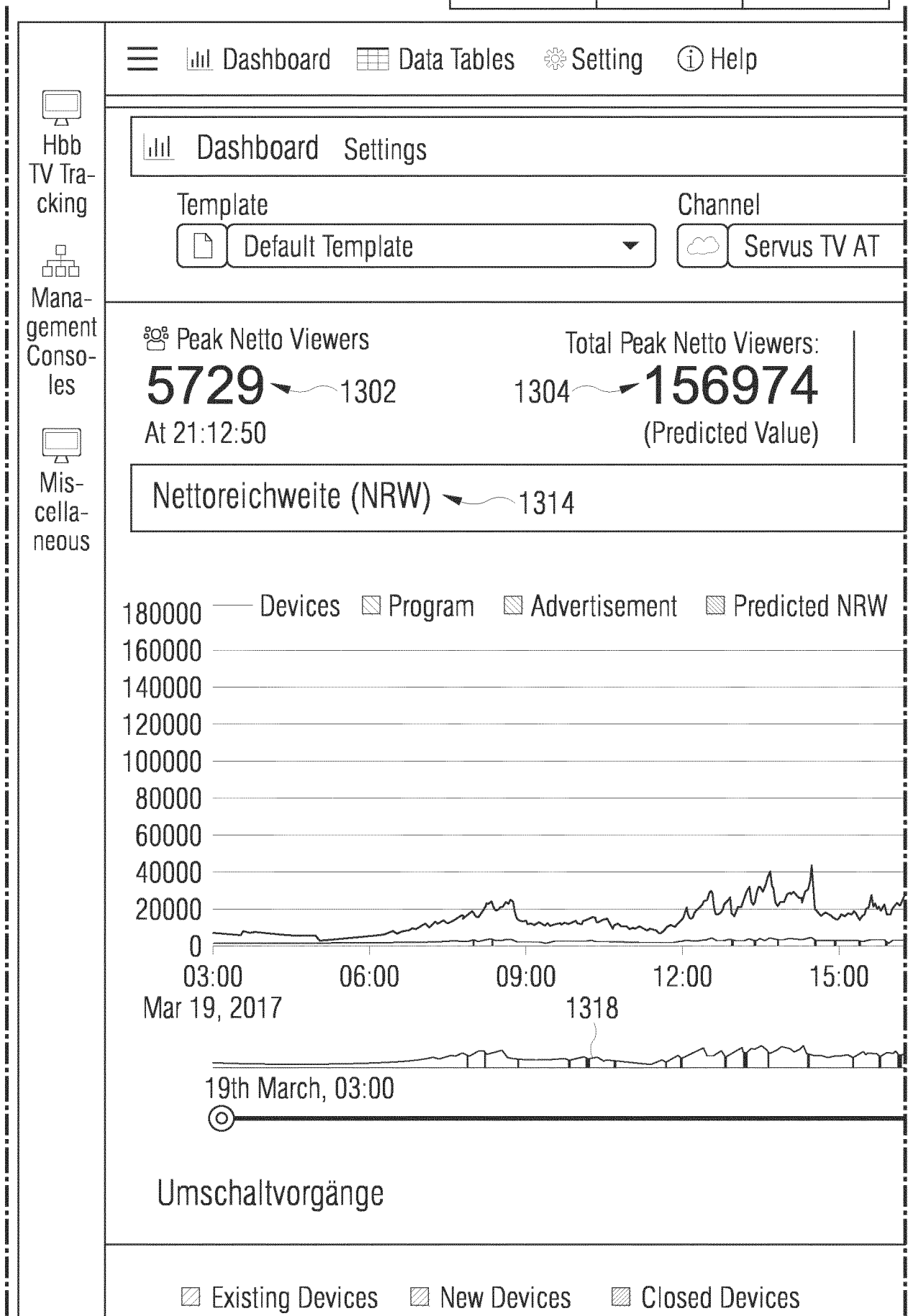
FIG. 13-1

FIG. 13

FIG. 13-1

FIG. 13-2

FIG. 13-3



26/27

FIG. 13-2

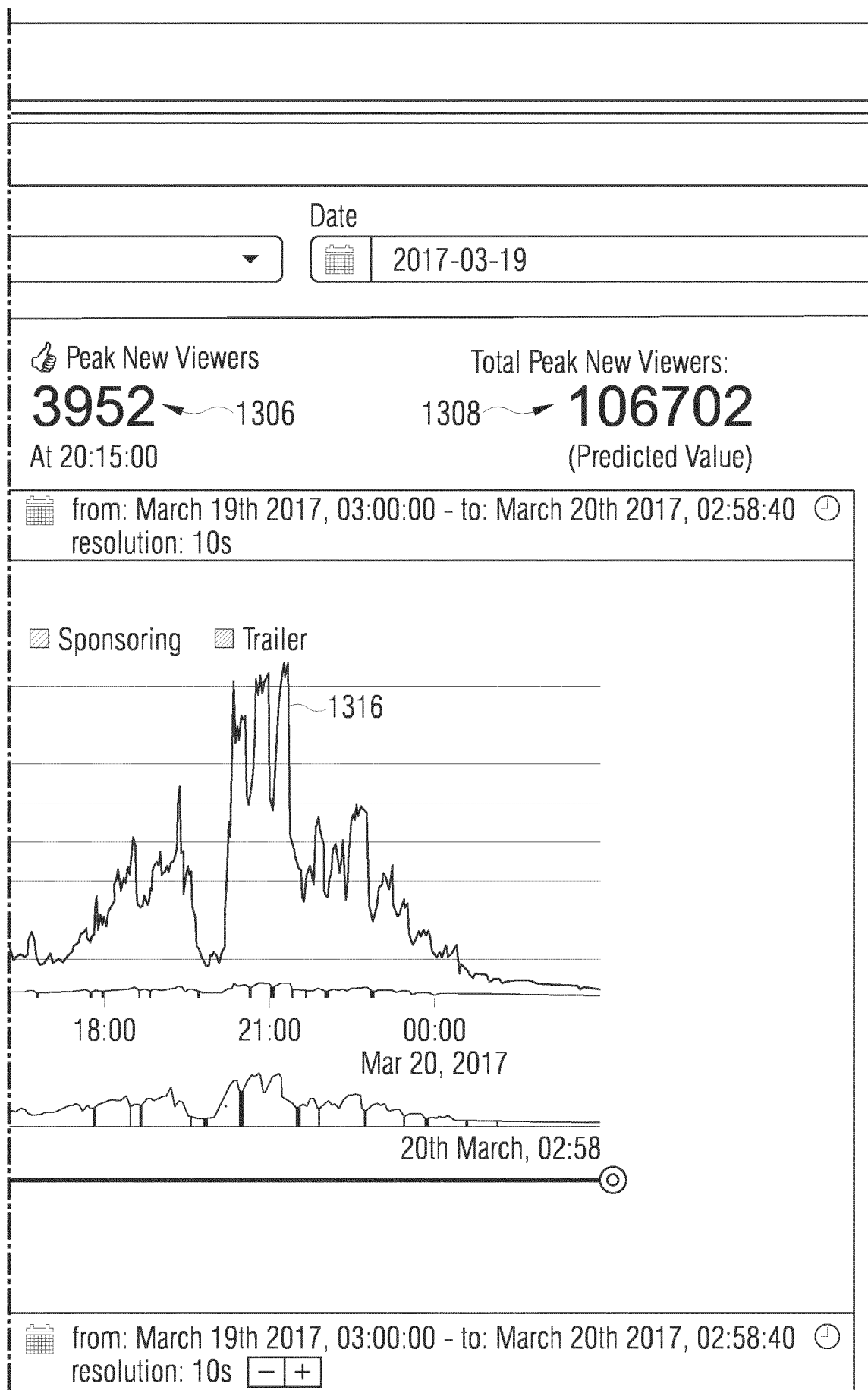


FIG. 13-3

