

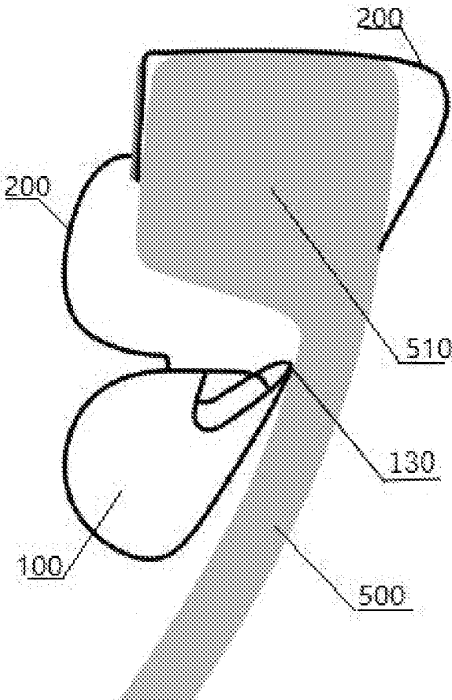


图 1

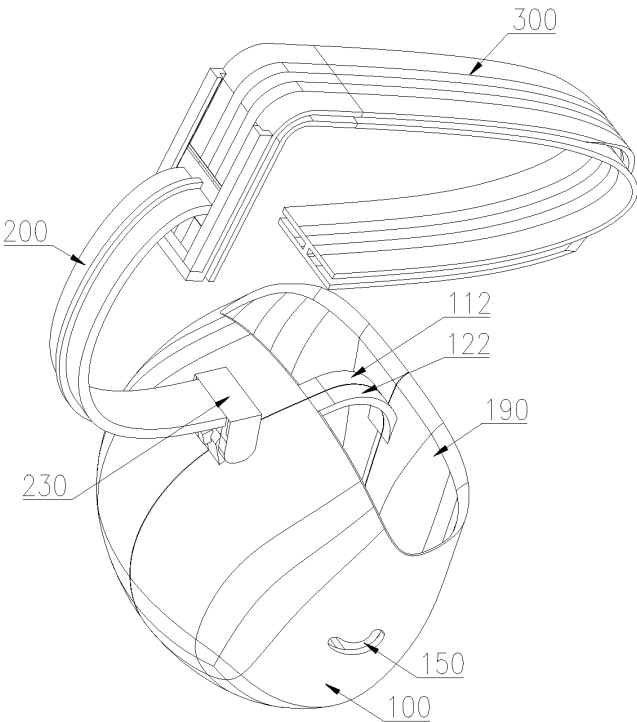


图 2

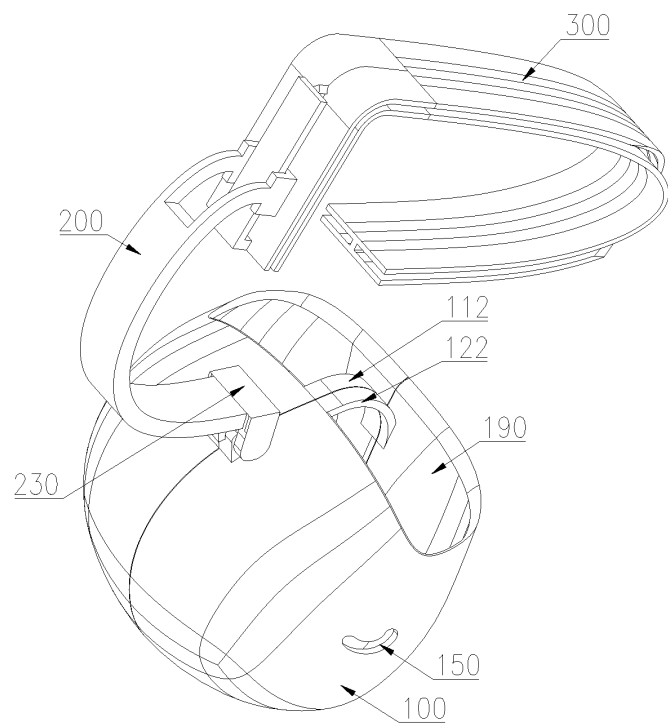


图 3

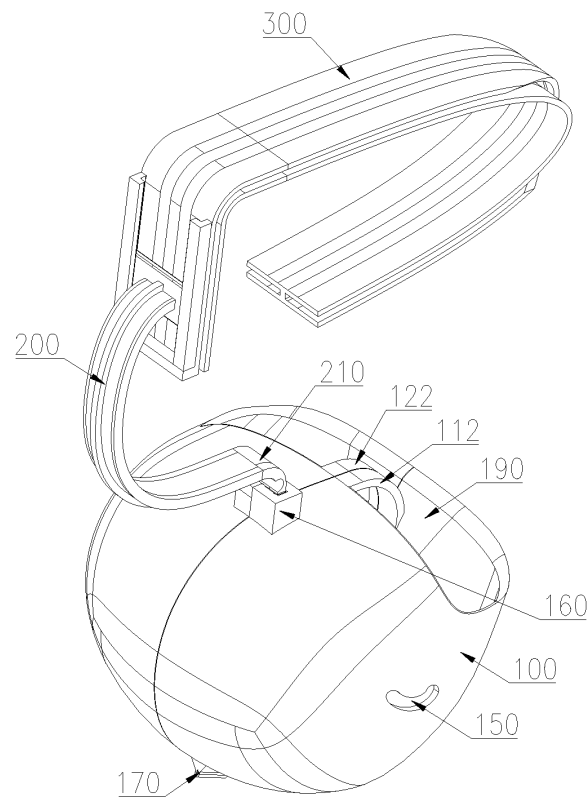


图 4

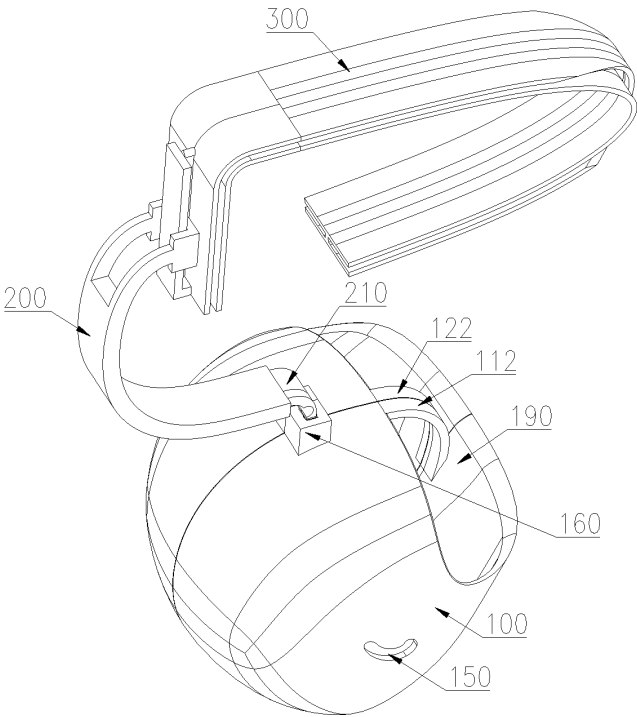


图 5

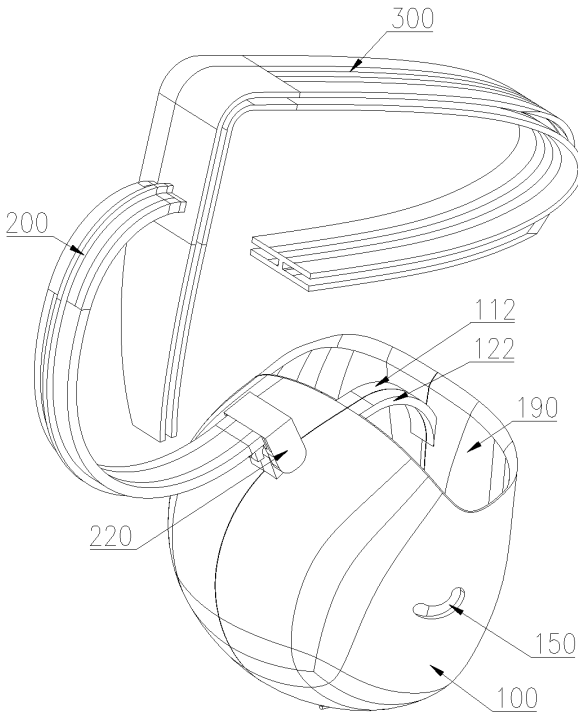


图 6

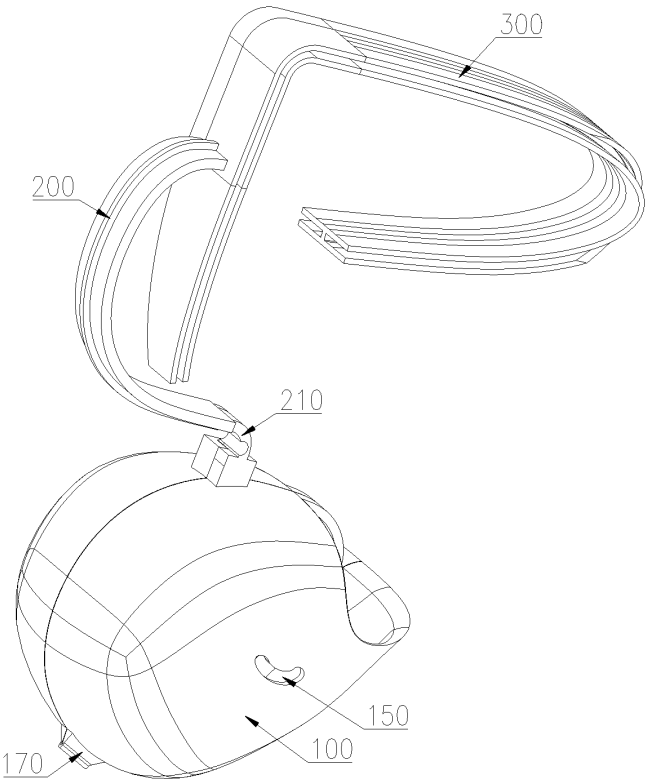


图 7

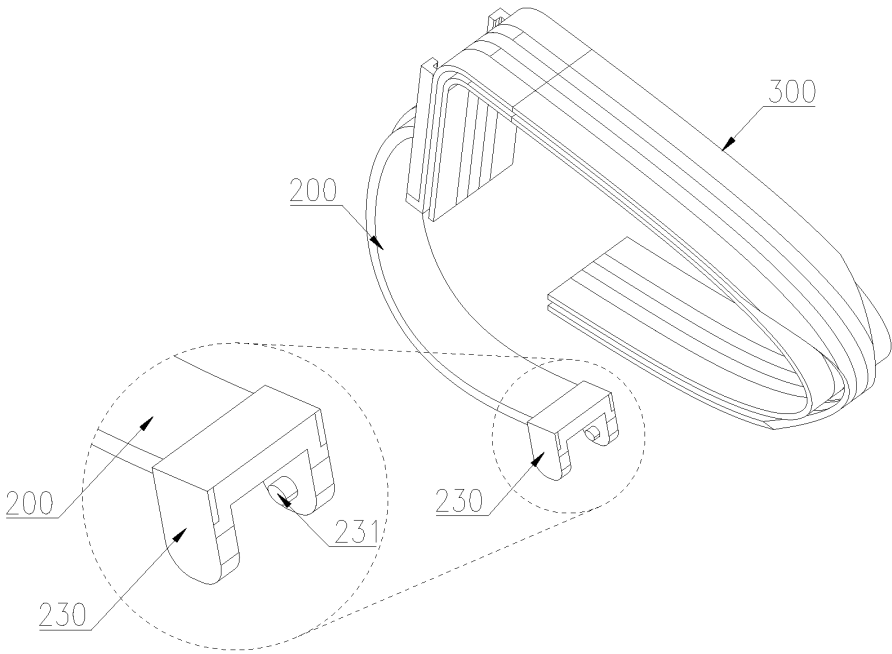


图 8

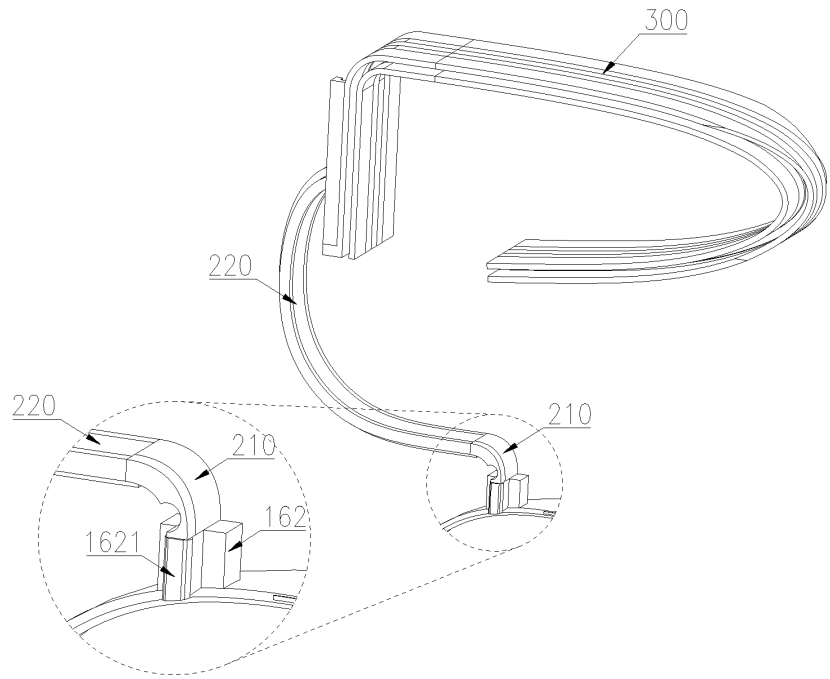


图 9

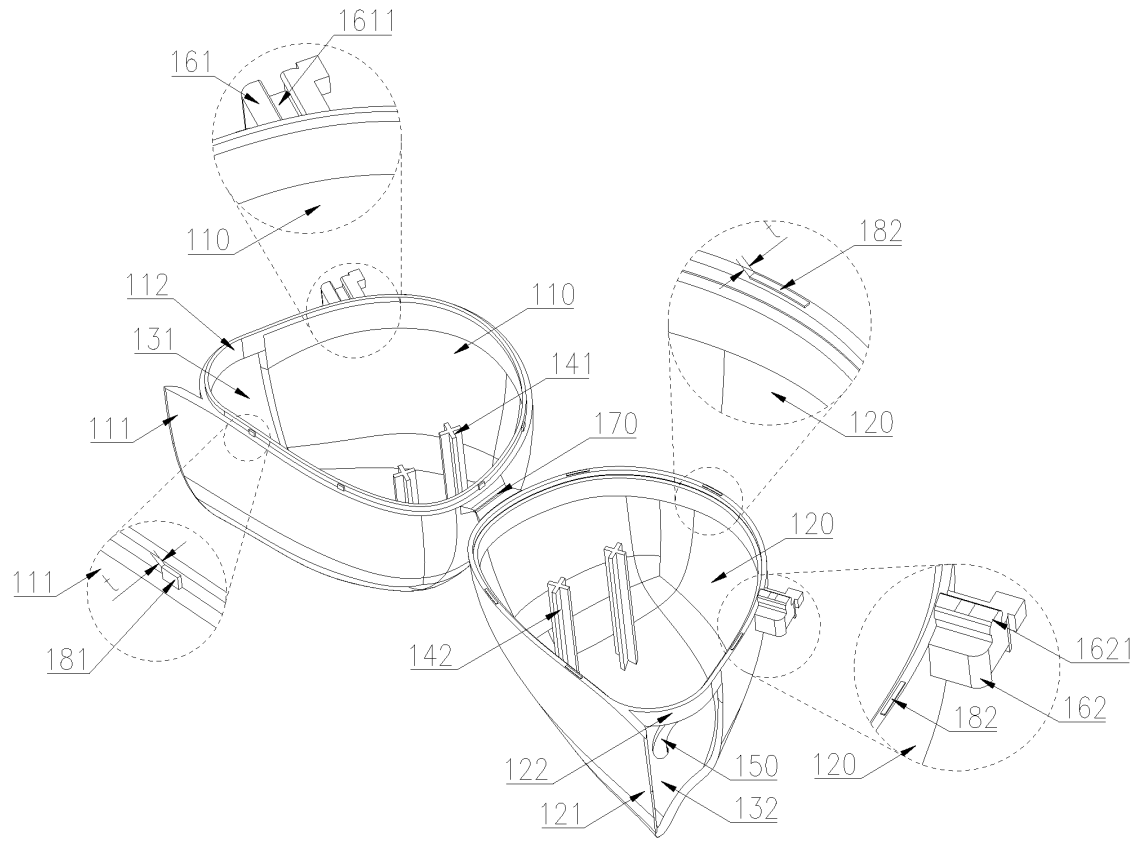


图 10

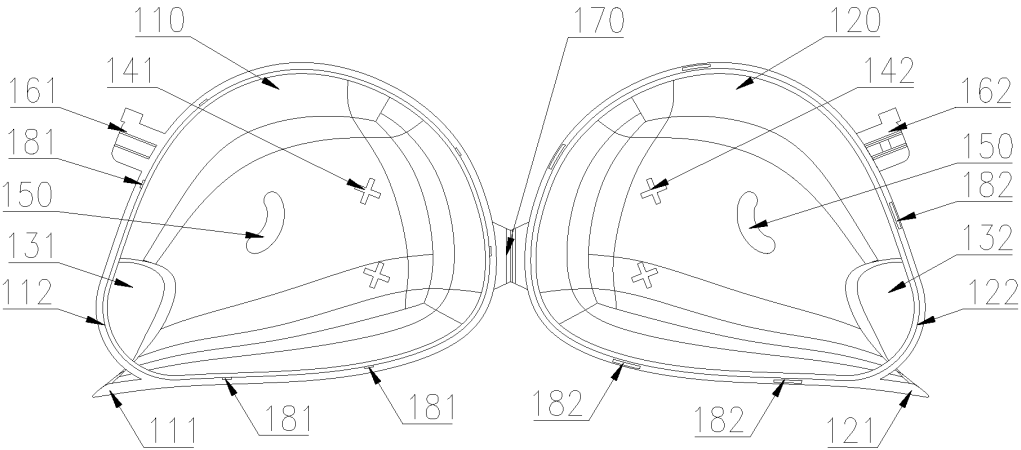


图 11

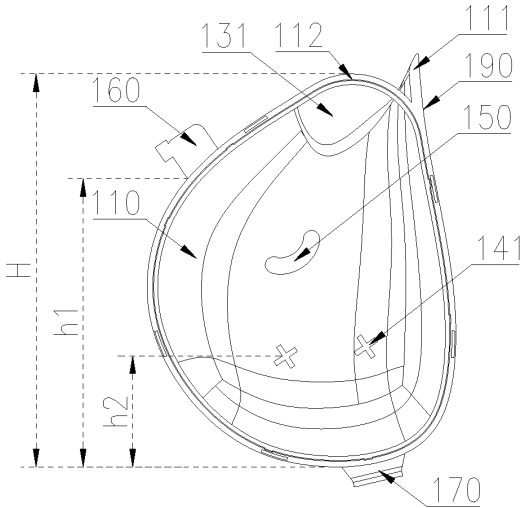


图 12

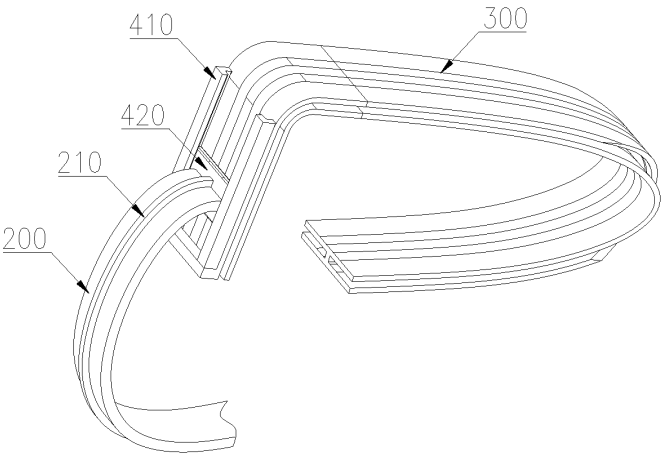


图 13

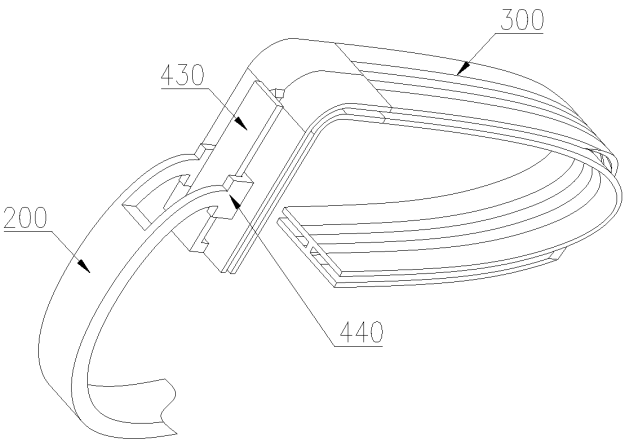


图 14

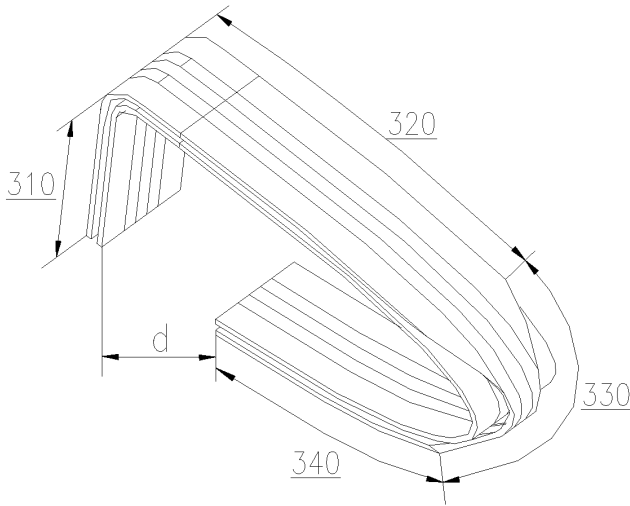


图 15

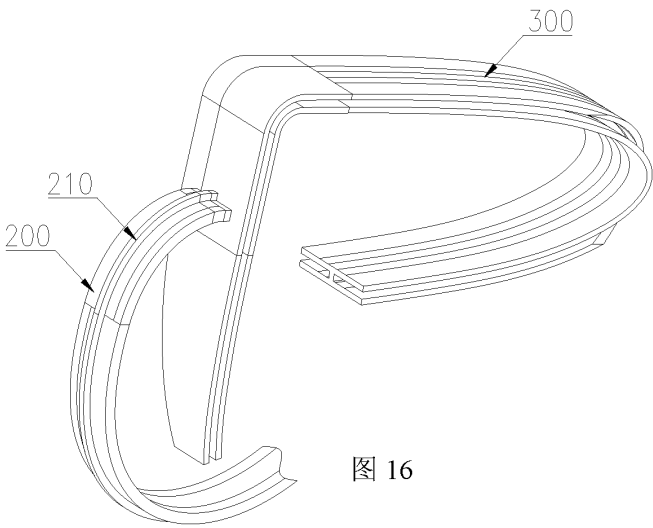


图 16

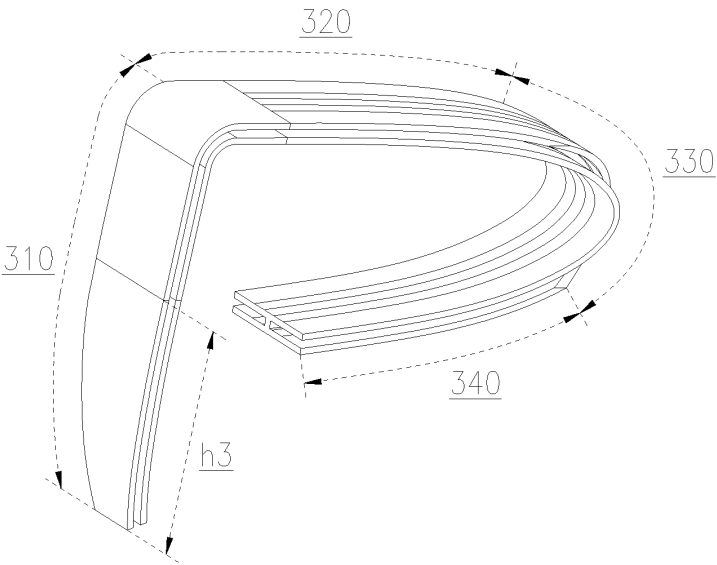


图 17

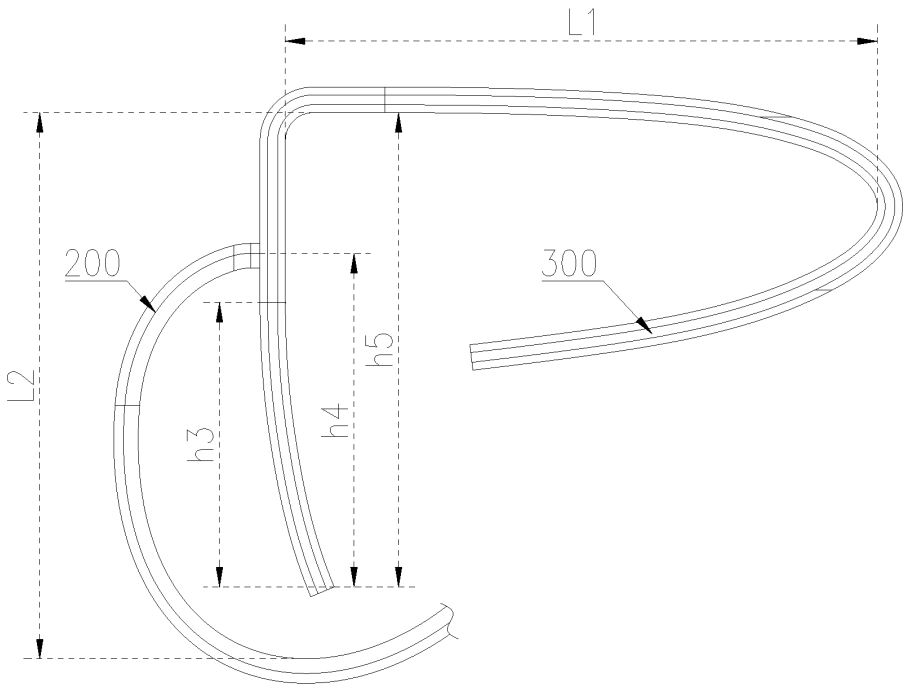


图 18

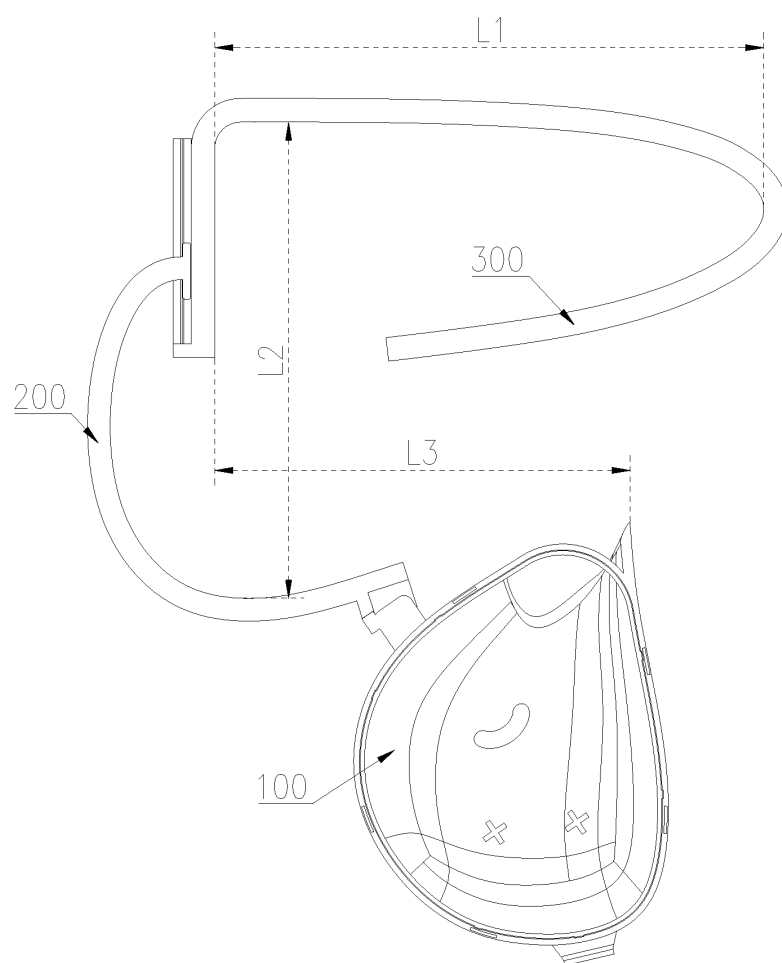


图 19

样品	样品一	样品二	样品三	样品四	样品五					
	溴氯海因	1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5-甲基海因, 1,3-二氯-5-乙基海因的混合物 (其中 1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因含量为 60%, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因含量为 28%, 1,3-二氯-5-甲基海因含量为 11%及 1% 杂质)	1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5-甲基海因, 1,3-二氯-5-乙基海因的混合物 (其中 1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因含量为 60%, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因含量为 28%, 1,3-二氯-5-甲基海因含量为 11%及 1% 杂质)	二氯海因	1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因, 1,3-二氯-5-甲基海因的混合物 (其中 1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因含量为 28%, 1,3-二氯-5,5-二甲基海因含量为 60%, 1,3-二氯-5-甲基海因含量为 11%及 1% 杂质)					
洁厕剂的组成	洁厕剂形态	颗粒状	块状	颗粒状	颗粒状	颗粒状	颗粒状	颗粒状	颗粒状	颗粒状
洁厕剂用量, g	5	60	13	5	5	5	5	5	3	3
包装积水体积, mL	60	60	60	60	60	35	42	55	20	20
是否存水, 如有存水, 存水体积, mL	30	30	30	30	30	否	否	否	否	否
水量释放时间, min	4	4	4	4	4	7.5	7.5	7.5	5	5
厕盆水	第 1 天	4.97	10.31	19.75	3.80	31.00	17.60	19.34	6.70	5.83
		6.24								

体中的 有效氯 浓度, ppm	第 2 天	3.78	7.64	10.29	2.95	20.79	18.25	21.86	7.78	6.20	6.79
	第 3 天	4.69	8.56	9.44	4.58	19.53	14.90	17.15	4.46	4.74	3.77
	第 4 天	4.87	5.95	7.13	3.60	13.13	10.09	11.29	6.11	5.06	4.03
	第 5 天	4.74	8.81	7.13	4.62	9.20	13.26	8.15	4.30	3.52	3.36
	第 6 天	4.52	8.02	5.65	3.92	5.93	7.58	8.04	2.92	3.56	3.12
	第 7 天	5.26	7.88	6.61	4.03	4.86	5.47	5.37	3.29	3.03	2.90
	第 8 天	4.13	6.71	5.57	4.52	6.77	8.77	7.29	3.14	2.79	2.19
	第 9 天	4.27	6.15	6.32	4.08	6.64	5.48	5.05	2.75	2.40	2.05
	第 10 天	4.25	7.11	6.73	3.68	4.82	8.24	3.26	2.83	2.57	1.91
	第 11 天	4.46	7.27	5.90	4.69	6.19	7.05	7.22	2.92	3.36	1.89
	第 12 天	3.67	6.46	5.80	8.20	6.45	7.68	5.17	3.52	3.47	1.99
	第 13 天	3.30	5.56	5.84	3.78	4.73	4.52	6.94	2.65	2.11	2.36
	第 14 天	3.66	6.16	6.70	4.36	6.48	6.11	4.34	3.70	2.91	3.62
	第 15 天	3.40	7.42	6.50	5.18	6.04	7.29	5.71	3.19	3.13	2.75
	第 16 天	3.54	5.98	3.96	4.53	4.80	7.48	6.83	7.89	5.35	7.04
	第 17 天	4.12	5.40	4.52	3.83	4.08	5.62	7.09	3.75	1.97	2.98
	第 18 天	3.85	6.21	4.46	3.69	5.46	3.98	6.16	2.92	2.96	2.64
	第 19 天	3.88	5.84	4.83	3.47	4.79	4.52	4.37	3.02	2.69	2.46

	第 20 天	4.23	5.41	5.20	3.39	4.15	3.86	5.49	3.13	2.22	2.86
	第 21 天	3.57	5.82	4.71	2.52	6.52	5.72	5.14	3.04	2.38	2.03
	第 22 天	3.55	5.73	4.19	3.24	4.29	4.94	5.43	3.55	2.65	2.66
	第 23 天	3.52	5.51	4.86	3.33	3.58	6.53	5.01	3.40	2.88	2.38
	第 24 天	3.46	6.92	4.92	3.07	4.23	5.03	8.44	2.77	2.38	2.79
	第 25 天	3.03	6.04	3.58	3.21	2.28	4.11	7.16	3.21	3.01	3.21
	第 26 天	3.85	6.18	4.48	3.41	2.22	4.62	4.86	3.26	3.06	3.43
	第 27 天	3.19	6.84	4.26	4.31				3.15	2.31	2.66
	第 28 天	3.79	5.79	4.10					2.82	2.39	2.41
	第 29 天	3.44	5.97	3.90					2.64	2.67	2.20
冲水使用时，每天 的冲水次数	第 30 天	3.28	4.83	2.85					3.10	2.30	2.80
		每天冲水 6 次	每天冲水 6 次	每天冲水 6 次	每天冲 水 6 次	每天冲 水 6 次	每天冲 水 6 次	每天冲 水 6 次	每天冲 水 10 次	每天冲 水 10 次	每天冲 水 10 次

图 20

中国知网 数据库查 阅	1,3-二氯-5,5-二甲基海因	溶解度在 20℃时 1.98g/L
	1,3-二溴-5,5-二甲基海因	溶解度 20℃水温时 1 L 水溶解 2.2g 二溴海因,
	1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因	溶解度 20℃水温时 1 L 水溶解 2.5g 二溴海因,
SciFinder Academic 美国化学 文摘库查 询	1,3-二氯-5,5-二甲基海因	溶解度在 25℃ 时 1.4 g/L
	1,3-二溴-5,5-二甲基海因	溶解度在 25℃ 时 5.4 g/L
	1-溴-3-氯-5,5-二甲基海因	溶解度在 25℃ 时 7.2 g/L
	1-氯-3-溴-5,5-二甲基海因	溶解度在 25℃ 时 7.2 g/L
	1,3-二氯-5-甲基-5-乙基海因	溶解度在 25℃ 时 0.63 g/L
	1,3-二溴-5-甲基-5-乙基海因	溶解度在 25℃ 时 2.5 g/L
	3-溴-1-氯-5-甲基-5-乙基海因	溶解度在 25℃ 时 3.3 g/L
	1-溴-3-氯-5-甲基-5-乙基海因	溶解度在 25℃ 时 3.3 g/L

图 21

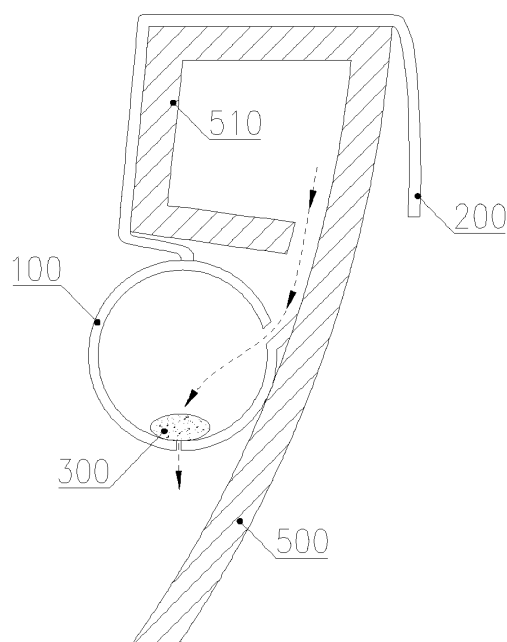


图 22

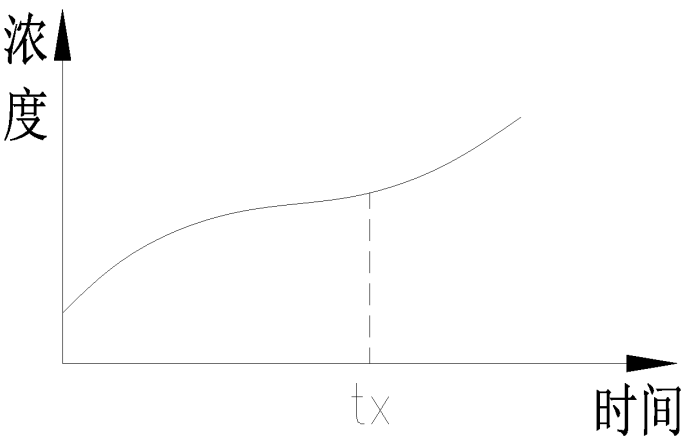


图 23

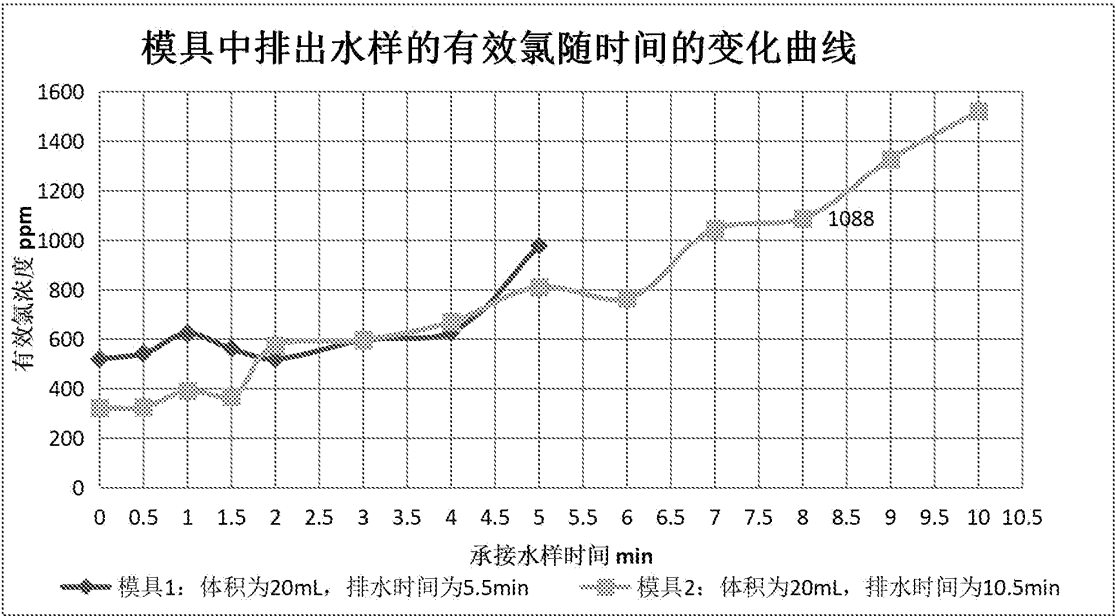


图 24

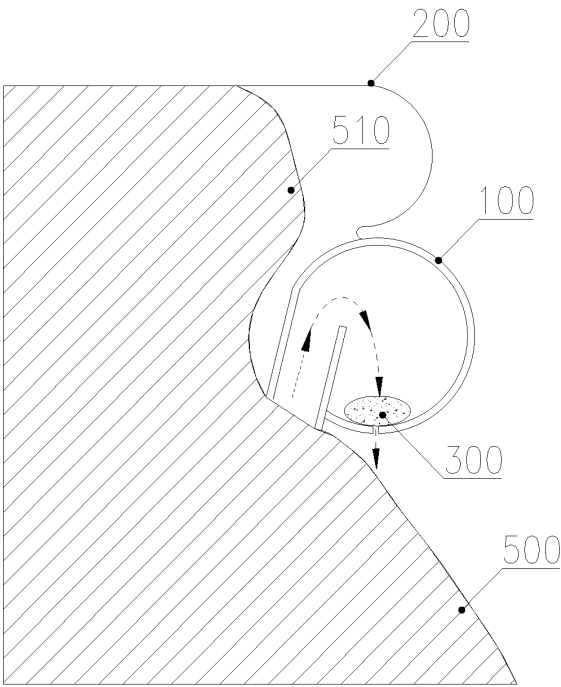


图 25

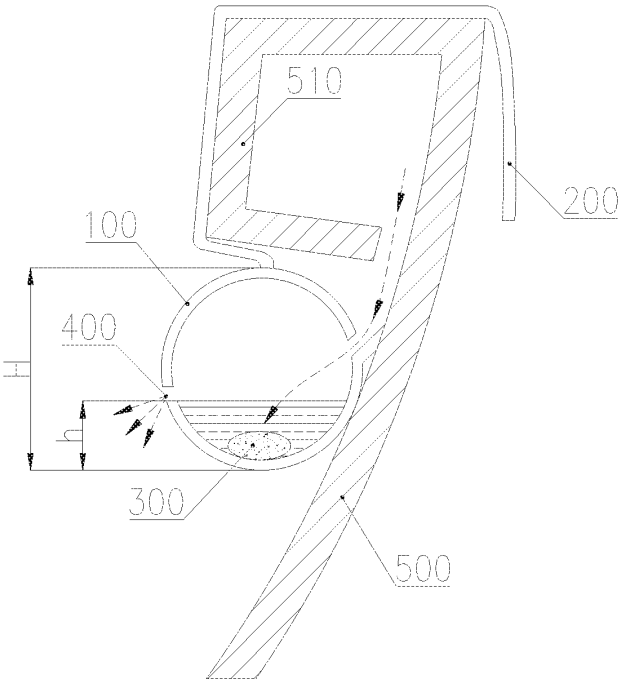


图 26

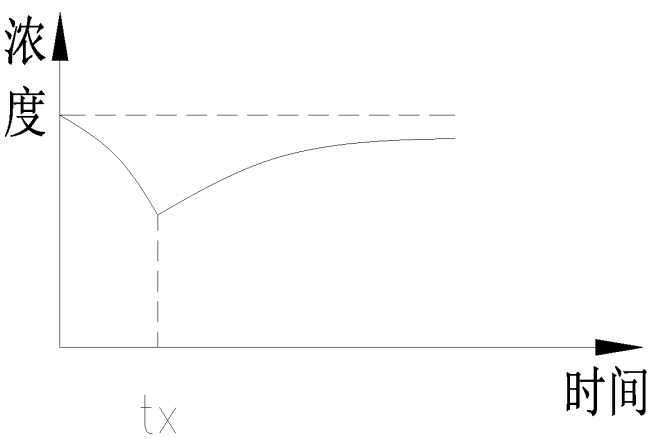


图 27

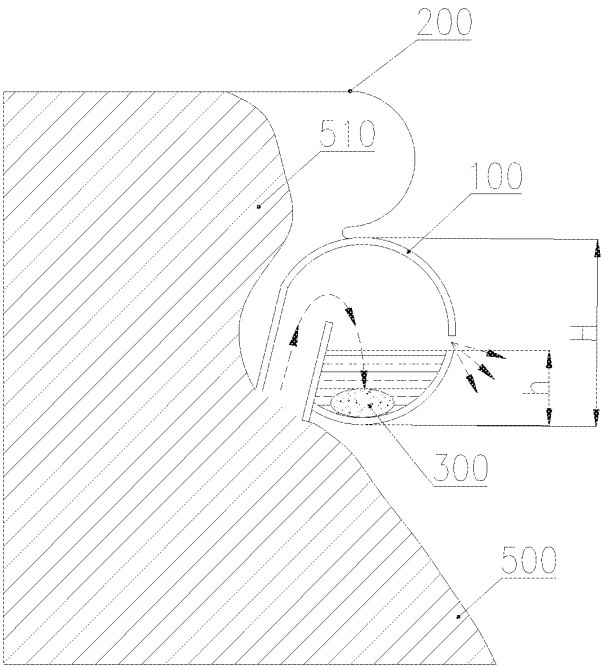


图 28