

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation
U.S. CLASS 507--Con.														
128	C 04 B	7 / 42	269	C 09 K	8 / 74	161-162	C 10 M	141 / 10	260	C 10 L	1 / 22	344-345	C 10 M	135 / 06
129	C 09 K	8 / 32	270-271	C 23 F	11 / 18	161	C 10 M	169 / 04	261	C 07 D	215 / 06	346-348	C 10 M	159 / 12
130	A 01 N	47 / 38	272	C 09 K	8 / 04	162	C 10 M	173 / 02		C 10 M	133 / 40	346-349	C 07 F	9 / 02
	C 09 K	8 / 54	273	C 09 K	8 / 68	163	C 10 M	169 / 06	262	C 10 M	141 / 10	349	C 07 F	9 / 165
131	C 09 K	8 / 28	274	C 09 K	8 / 528	164	B 21 C	9 / 02	263	C 07 D	207 / 28	350-351	C 10 M	159 / 12
	C 09 K	8 / 36	275	C 23 F	11 / 18		C 10 M	173 / 02		C 07 D	211 / 78	352	C 07 F	9 / 02
132	B 01 D	19 / 04	276	C 09 K	8 / 504	165	B 01 F	17 / 00	264	C 10 L	1 / 22		C 10 L	1 / 14
	C 09 K	8 / 32	277	C 09 K	8 / 72	166	C 10 M	103 / 00	265	C 07 F	9 / 08	353	B 01 D	19 / 04
133	C 09 K	8 / 02				167	C 01 G	39 / 06		C 10 M	161 / 00		C 10 M	137 / 10
	C 09 K	8 / 24				168	C 10 M	169 / 06	266	C 10 L	1 / 22	354-355	C 07 F	9 / 04
134-135	C 09 K	8 / 28				169	C 01 G	39 / 06	267	C 07 C	329 / 16	354-357	C 10 M	159 / 12
134	C 09 K	8 / 32				170-171	C 10 M	173 / 02		C 10 M	159 / 18	356	C 10 M	159 / 20
135	C 09 K	8 / 36				172	C 10 M	169 / 00	268	C 07 D	207 / 26	358-361	C 07 F	9 / 04
136-138	C 09 K	8 / 32				173	A 61 K	9 / 00	269	C 10 M	135 / 32	358	C 10 M	159 / 24
136	C 09 K	8 / 06					C 10 M	173 / 02	270	C 10 L	1 / 26	359	C 10 M	163 / 00
137	C 09 K	8 / 60				174	C 10 M	141 / 10	271-273	C 10 M	135 / 36	360	C 10 M	159 / 20
138-139	C 09 K	8 / 34					C 10 M	163 / 00	274	C 07 D	285 / 12	361	C 10 M	159 / 12
138	C 09 K	8 / 36				175-176	C 10 M	173 / 02	275-276	C 10 M	135 / 36	362	C 10 M	159 / 18
139	C 09 K	8 / 16				175	C 10 M	173 / 00	275	C 07 D	277 / 74	363	C 10 M	135 / 18
	C 09 K	8 / 22				177	C 08 G	18 / 28	276	C 07 D	277 / 70	364	C 10 M	163 / 00
140	C 09 K	8 / 00				178	C 10 M	173 / 00	277	C 10 M	167 / 00	365	C 10 M	141 / 10
141-142	C 09 K	8 / 16				179	C 10 M	173 / 02	278	C 10 L	1 / 22	366	C 08 K	5 / 00
141-143	C 09 K	8 / 05				180	C 10 M	159 / 20	279	C 10 M	133 / 44	367	C 10 L	1 / 22
141	C 01 B	25 / 38	100-591	F 16 C	33 / 20		C 10 M	173 / 00	280	C 10 M	169 / 04		C 10 M	159 / 18
142	C 09 K	8 / 14	101-102	F 16 C	33 / 18	181	C 10 M	177 / 00	281	C 10 M	133 / 44	368-371	C 10 M	137 / 10
143	C 09 K	8 / 02	103	F 16 C	33 / 12	182	C 10 M	169 / 00	282	C 10 M	169 / 04	372	C 10 M	141 / 10
	E 21 B	21 / 06	104	F 16 C	33 / 20	183	C 10 M	169 / 04	283	C 07 D	233 / 14	373	C 10 M	159 / 24
144	C 09 K	8 / 14	105	F 16 C	33 / 04	184	C 10 M	171 / 00	284	C 10 M	135 / 32		C 10 M	169 / 04
	C 09 K	8 / 504	106	F 16 C	33 / 20	185-186	C 10 M	163 / 00	285-286	C 07 D	233 / 16	374	C 10 M	167 / 00
	E 21 B	33 / 138	107-108	F 16 C	33 / 04	187	C 10 L	1 / 30	285	C 10 M	133 / 46	375-376	C 10 M	141 / 10
145	C 09 K	8 / 04	108	F 16 C	33 / 20	188	C 10 M	159 / 12	287	C 10 M	169 / 04	377	C 10 M	137 / 10
	C 09 K	8 / 05	109	C 04 B	35 / 52	189	C 10 L	1 / 22	288-289	C 07 D	207 / 40	378	C 10 M	141 / 10
	C 09 K	8 / 16	110	C 10 M	169 / 04	190	C 10 M	139 / 00	290	C 10 M	133 / 16	379	C 10 M	137 / 10
200-277	E 21 B	21 / 00	111	C 10 M	175 / 00	191	C 07 F	5 / 04	291	C 10 L	1 / 22	380	C 10 M	141 / 10
	E 21 B	33 / 00	112	C 10 M	103 / 02	192	C 10 L	1 / 22	292-293	C 10 M	133 / 56		C 10 M	163 / 00
	E 21 B		113	C 10 M	177 / 00	193-198	C 10 M	139 / 00	294	C 10 M	141 / 10	381	C 07 F	1 / 00
200	C 09 K	8 / 68	114	F 16 J	15 / 20	199-200	C 07 F	5 / 04	295	C 10 M	159 / 22	382	C 07 F	7 / 22
201-202	C 09 K	8 / 60	115	C 10 M	173 / 02	201	C 07 F	7 / 02		C 10 M	163 / 00	383	C 08 K	5 / 58
203	C 09 K	8 / 68	116	C 10 M	169 / 04	202-203	B 01 D	19 / 04	296	C 07 D	209 / 00		C 10 L	1 / 30
204-205	C 09 K	8 / 60	117	C 10 M	161 / 00	203-204	C 10 M	169 / 04	297	C 10 L	1 / 22	384	C 10 M	139 / 00
206	C 09 K	8 / 584	118	C 10 M	111 / 04	204	C 07 F	7 / 08	298	C 10 M	167 / 00		C 10 M	159 / 18
207	C 09 K	8 / 60	119	C 10 M	101 / 04	205	C 07 F	7 / 04	299-300	C 10 M	135 / 34	385	C 10 M	169 / 04
208	C 09 K	8 / 42	120	B 65 H	3 / 18	206	C 10 M	169 / 04	300	C 07 D	339 / 04	386	A 01 N	47 / 48
209	C 09 K	8 / 68	121	C 10 M	169 / 00	207	C 07 F	7 / 08	301	C 10 L	1 / 24		C 10 M	137 / 10
210	C 08 F	289 / 00	122	C 10 M	173 / 02	208-210	C 10 M	169 / 04	302	C 10 M	141 / 10	387	C 10 L	1 / 24
211	C 09 K	8 / 68	123	C 08 L	79 / 08	211	C 10 M	115 / 08	303	B 65 D	90 / 22	388-389	C 10 M	173 / 02
212-214	C 09 K	8 / 60	124	F 16 J	15 / 20	212	C 08 K	5 / 00		C 07 D	333 / 34	388	A 01 N	29 / 04
215	C 09 K	8 / 72	125	C 10 M	125 / 00	213	C 10 M	169 / 00	304	C 10 M	169 / 04	389	C 10 M	173 / 00
216	C 09 K	8 / 10	126	C 10 M	169 / 04	214-215	C 10 M	169 / 04	305-306	C 10 L	1 / 18	390	C 07 C	309 / 62
217	C 09 K	8 / 68	127	C 10 M	173 / 02	216	C 10 M	173 / 02	306	C 10 M	169 / 04	391-397	C 10 M	159 / 24
218	C 09 K	8 / 524	128	C 10 M	101 / 04	217	B 61 F	17 / 06	307	C 10 M	129 / 20	398-399	C 10 M	163 / 00
219	C 09 K	8 / 60	129	C 10 M	169 / 04	218	F 16 N	1 / 00		C 10 M	171 / 00	399	C 10 M	159 / 20
220	B 01 D	11 / 02	130-131	C 10 M	111 / 04	219	C 10 M	173 / 02	308-309	C 10 L	1 / 18	400	C 10 M	169 / 04
221	C 09 K	8 / 588	130	C 10 M	173 / 02	220	C 10 M	169 / 04	308	C 10 M	173 / 00	401-402	C 10 M	159 / 24
222	C 09 K	8 / 60	131	A 01 H	5 / 00	221	C 10 M	149 / 10	309	C 10 M	129 / 68	403	C 10 M	135 / 10
223	C 09 K	8 / 588	132	C 10 M	159 / 04	222	C 10 L	1 / 22	310-311	C 10 M	173 / 00		C 10 M	169 / 04
224	C 09 K	8 / 528	133	C 10 M	169 / 04	223	C 10 L	1 / 18	310	B 01 F	17 / 00	404-405	C 10 M	173 / 00
225-227	C 09 K	8 / 588	134	C 08 K	5 / 00	224	C 07 F	9 / 165	312	C 10 M	159 / 06	405	C 10 M	173 / 02
228	C 04 B	28 / 02	135	C 10 M	173 / 00		C 10 M	137 / 10	313	C 10 M	135 / 04	406	C 10 M	169 / 04
229	B 01 F	17 / 00	136	C 10 M	169 / 00	225	C 10 L	1 / 22		C 10 M	159 / 12	407	C 10 M	173 / 00
230	E 21 B	43 / 00	137	C 10 M	103 / 06	226	C 10 L	1 / 24	314	C 10 M	169 / 04	408	C 10 M	141 / 10
231	C 09 K	8 / 588	138	C 10 M	169 / 06	227	C 10 M	159 / 12	315	C 10 M	173 / 00	409	C 10 M	169 / 04
232	C 09 K	8 / 64	139	F 16 L	15 / 00	228	C 10 M	133 / 56	316	C 10 M	143 / 18	410	C 10 L	1 / 24
233	C 09 K	8 / 60	140	C 08 K	7 / 12	229	C 10 L	1 / 22	317	C 07 F	9 / 02		C 10 M	135 / 10
234	C 02 F	5 / 08	141	C 10 M	103 / 06	230	C 10 M	159 / 18		C 10 M	135 / 02	411	C 10 M	133 / 16
235	C 02 F	5 / 10	142	C 10 M	173 / 02	231	C 10 M	135 / 36	318	B 01 F	17 / 00	412	C 10 M	173 / 00
236-237	C 09 K	8 / 528	143	C 10 M	173 / 00	232	C 10 L	1 / 22		C 10 M	141 / 10	413	C 10 M	163 / 00
238	C 09 K	8 / 64	144	C 10 M	169 / 00	233	C 08 G	81 / 02	319	C 08 K	5 / 01	414	C 10 L	10 / 06
239	C 09 K	8 / 524	145	C 07 D	401 / 04	234	C 10 M	143 / 02	320	B 01 F	17 / 00	415	B 01 F	17 / 00
240	C 09 K	8 / 60	146	C 07 D	233 / 74	235	C 10 L	1 / 22	321	C 10 M	159 / 20	416	C 07 C	303 / 44
241	C 09 K	8 / 528	147	C 10 M	151 / 04	236	C 10 M	159 / 12	322-323	C 10 M	135 / 04		C 10 M	141 / 08
242	C 09 K	8 / 60	148	C 07 C	69 / 34	237	C 10 M	141 / 10	324	C 10 M	105 / 72	417	C 07 C	37 / 66
243-244	C 23 F	11 / 14	149	B 22 C	23 / 02	238-243	C 10 L	1 / 22	325-327	C 10 M	159 / 12		C 10 M	159 / 22
245	C 09 K	8 / 60	150	C 07 D	207 / 40	244	C 07 C	317 / 22	325	C 07 F	9 / 02	418	C 10 M	135 / 10
246	C 09 K	8 / 584	151	C 10 M	125 / 00		G 11 B	5 / 725	326	C 07 F	9 / 04	419	C 10 L	1 / 26
247	C 23 F	11 / 16	152	C 10 M	125 / 04									

CONCORDANCE - United States to International Patent Classification

U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	U.S. Subclass	IPC Subclass	IPC Notation	
U.S. CLASS 508--Con.						U.S. CLASS 510									
438	C 10 M	173 / 02		C 10 M	169 / 02				191-192	C 11 D	17 / 00	348	C 11 D	3 / 12	
439-440	C 10 M	169 / 04	524	C 10 M	131 / 12				193	C 11 D	3 / 37	349	C 11 D	17 / 00	
441	C 10 M	137 / 04	525	C 07 C	31 / 32				194	C 11 D	3 / 20	350	C 11 D	3 / 37	
	C 10 M	137 / 10		C 07 F	5 / 06				195	C 11 D	3 / 395	351	C 11 D	1 / 83	
442	C 10 M	141 / 10	526	C 10 M	129 / 40				196	C 11 D	7 / 06	352	C 11 D	3 / 20	
443-444	C 10 M	135 / 18	527-528	C 10 M	173 / 02				197-198	C 11 D	3 / 00	353	C 11 D	9 / 00	
444	C 10 M	135 / 26	529	C 10 L	1 / 10				199	C 11 D	3 / 395	354	C 11 D	1 / 14	
445	C 07 F	11 / 00	530	C 10 M	173 / 00				200-213	C 09 D	9 / 00	355-357	C 11 D	3 / 00	
	C 10 M	135 / 14	531	C 07 C	39 / 00				214-217	C 09 K	3 / 22	358	C 11 D	3 / 20	
446	C 10 L	1 / 22	532	C 10 M	173 / 02	100	C 11 D	3 / 40	214	C 11 D	3 / 00	359	C 11 D	3 / 00	
447	C 10 M	135 / 22	533	C 07 F	7 / 00				215	C 09 G	1 / 02	360-361	C 11 D	3 / 37	
448	C 10 L	1 / 22	534	C 10 M	169 / 00	101-107	C 11 D	3 / 50	217	C 11 D	3 / 20	362	C 11 D	3 / 20	
	C 10 L	10 / 00	535	C 07 C	51 / 295				218	C 11 D	3 / 02	363	C 11 D	3 / 02	
449	A 01 H	5 / 02	536	B 21 C	37 / 02	108-119	C 11 D		219	C 11 D	3 / 00	364	C 11 D	1 / 00	
450	C 10 M	173 / 02	537	B 62 M	9 / 00	108	C 11 D	3 / 02	220	C 11 D	3 / 39	365-366	C 11 D	3 / 20	
451	C 10 M	159 / 06		C 10 M	129 / 26	109	C 11 D	3 / 20	221-222	C 11 D	17 / 00	367-381	C 11 D	3 / 00	
452	C 10 L	1 / 22	538	C 07 C	51 / 41	110	A 62 D	3 / 00	223	C 11 D	3 / 37				
453	C 08 F	8 / 30	539	C 10 L	1 / 18	111	A 01 K	43 / 00	224-225	C 11 D	17 / 00				
	C 10 M	159 / 16	540	C 07 F	9 / 52				226	C 11 D	3 / 386				
454	C 10 L	1 / 22		C 10 M	133 / 56	112-113	C 11 D	3 / 00	227-229	C 11 D	3 / 395	382-391	C 11 D	3 / 48	
455	C 10 M	173 / 02	541	C 23 F	11 / 10	114	C 11 D	3 / 386	230	C 11 D	3 / 37				
456	C 10 M	101 / 04	542	C 10 L	1 / 22	115	C 11 D	3 / 00	231-233	C 11 D	3 / 395	392-394	C 11 D	7 / 42	
	C 10 M	159 / 08	543	C 08 F	8 / 32	116-117	A 61 Q	11 / 00	234	C 11 D	3 / 00				
457	C 10 M	159 / 14		C 10 M	159 / 12	116-119	A 61 K	8 / 00	235	C 11 D	3 / 20	392-399	C 11 D	3 / 00	
	C 10 M	159 / 22	544	C 07 D	233 / 02	118	A 61 Q	3 / 04	236	C 11 D	17 / 00	395-399	C 11 D	9 / 20	
458	C 08 F	8 / 00		C 10 M	159 / 16	119	A 61 K	8 / 18	237	C 11 D	1 / 94	400-402	C 11 D		
	C 10 M	159 / 12	545	B 01 D	19 / 04				238	C 11 D	3 / 20	400	C 11 D	3 / 37	
459	C 10 L	1 / 14		C 10 M	133 / 06	120	A 61 K	8 / 04	239	C 11 D	7 / 60	401	C 11 D	3 / 02	
460	C 10 M	159 / 22	546-547	C 10 L	1 / 22				240	C 04 B	41 / 53	402	C 11 D	3 / 28	
461	C 07 F	9 / 00	546	C 10 M	133 / 26	121	A 61 K	8 / 73	241-242	C 11 D	3 / 20	403-451	C 11 D	17 / 00	
462	C 10 M	105 / 48	548	C 08 F	8 / 34	122-124	A 61 Q	5 / 02	243	C 11 D	3 / 37	405-437	C 11 D	17 / 08	
463	C 10 M	105 / 34		C 10 M	159 / 12	124-125	A 61 K	8 / 73	244-245	C 11 D	3 / 20	445-451	C 11 D	17 / 06	
464	C 10 L	1 / 22	549-551	C 10 L	1 / 22	125	C 11 D	1 / 94	245-274	C 23 G		452-453	C 11 D	11 / 02	
465	C 07 C	69 / 34	549	C 07 C	205 / 22	126	A 61 K	8 / 65	246	C 11 D	7 / 60	454	C 11 D	13 / 20	
466	C 10 L	1 / 18	550	C 08 K	5 / 29	127	C 11 D	17 / 00	247-248	C 02 F	5 / 08	455	C 11 D	17 / 00	
467-468	C 10 M	145 / 16	552	C 10 M	115 / 08	128	C 11 D	1 / 83	249-253	C 02 F	5 / 10				
468	C 08 F	8 / 14	553-554	C 10 L	1 / 22					C 23 F	14 / 02	456-457	C 11 D	11 / 00	
469	C 10 M	145 / 14	553	C 10 M	133 / 16	129	A 61 K	8 / 36	250-253	C 02 F	5 / 08				
470	C 10 L	1 / 22	555	C 10 M	133 / 16				254	C 11 D	3 / 02				
471	C 10 M	149 / 04	556-557	C 10 M	133 / 12	130-131	A 61 K	8 / 00	255	C 23 G	5 / 028	458-460	C 11 D	13 / 00	
	C 10 M	149 / 06	556	C 07 C	211 / 58				256	C 11 D	7 / 60				
472	C 10 M	145 / 14	558-560	C 10 L	1 / 22				257	C 23 G	1 / 12	461	C 11 D	7 / 50	
473	C 10 M	157 / 00	560	C 10 L	1 / 24				258-267	C 23 G	1 / 06				
474	C 10 M	173 / 02	561	C 07 C	43 / 20	132-133	C 11 D	3 / 00	268	C 11 D	7 / 60	462	C 11 D	3 / 382	
475	C 10 L	1 / 18		C 09 K	15 / 24				269-270	C 23 G	1 / 08				
476-477	C 10 L	1 / 22	562	C 10 M	133 / 08	132	C 11 D	3 / 37	271	C 23 G	1 / 02	463	C 11 D	3 / 38	
478	C 10 L	1 / 18	563	C 10 M	133 / 12	133	C 11 D	17 / 00	272	C 23 G	1 / 28	464-474	C 11 D		
479	C 07 C	65 / 17		C 10 M	141 / 08	134-137	A 61 K	8 / 00	273	C 11 D	7 / 50	464	C 11 D	3 / 382	
	C 10 M	159 / 22	564	C 07 F	9 / 50	134-138	C 11 D		274	C 11 D	3 / 37	465	C 11 D	3 / 20	
480	C 10 M	131 / 12		C 10 M	169 / 04	136-137	A 61 Q	1 / 14	275-276	D 06 L		466	C 11 D	3 / 37	
481	C 10 M	169 / 04	565	C 07 C	37 / 14	137	A 61 Q	19 / 00	275	C 11 D	7 / 60	467	C 07 F	9 / 09	
482	C 10 L	1 / 10	566	C 08 G	8 / 28				276	C 11 D	3 / 37				
483	C 10 L	1 / 24		C 10 L	1 / 24	138	C 11 D	3 / 20	277	C 11 D	17 / 04	468	A 61 K	8 / 30	
484	C 07 C	69 / 75	567	C 10 M	135 / 00	139	C 11 D	3 / 12	278-280	C 11 D	3 / 00	469	C 11 D	3 / 36	
485	C 10 M	105 / 38		C 10 M	135 / 22	140-146	A 61 K	8 / 02	278-284	D 06 L		470	C 11 D	1 / 66	
486	C 10 M	101 / 04	568	C 10 M	105 / 72				278-292	C 11 D		471	C 11 D	3 / 22	
	C 10 M	159 / 08		C 10 M	173 / 02	140-156	C 11 D	17 / 00	281	D 06 L	1 / 02	472	C 11 D	1 / 22	
487	C 10 M	173 / 00	569	C 10 M	135 / 22	142-144	C 11 D	17 / 04	282	C 11 D	17 / 00	473-474	C 11 D	3 / 22	
488	C 10 M	169 / 04		C 10 M	135 / 28	145	C 11 D	17 / 02	283	C 11 D	3 / 20	475-476	C 11 D	3 / 37	
489-490	C 10 M	111 / 04	570	C 10 M	135 / 24	146	C 11 D	17 / 04	284	C 11 D	17 / 00	477-480	C 11 D		
489	C 10 M	111 / 02		C 10 M	135 / 30	157-159	A 61 Q	19 / 10	285-291	D 06 L	1 / 02	477	C 11 D	3 / 20	
490	C 10 M	159 / 00	571	C 10 M	135 / 22	157	A 61 K	8 / 00		D 06 L	1 / 04	478-479	C 11 D	3 / 00	
491	C 10 M	169 / 04	572-573	C 10 M	135 / 30				286	D 06 L	3 / 02	480	C 11 D	3 / 33	
492	C 10 L	1 / 18	574	C 10 M	159 / 22	158-159	A 61 K	8 / 02	292	C 11 D	3 / 00	481-487	C 11 D	10 / 00	
493	C 10 M	169 / 00	575-576	C 10 G	73 / 04	158	C 11 D	17 / 00		D 06 L					
494	C 08 G	63 / 00	575	B 01 J	19 / 06	159	C 11 D	17 / 08	293-298	C 11 D	17 / 00				
495	C 10 M	169 / 04	576	C 08 J	10 / 04	160-161	C 11 D		299-318	C 11 D	3 / 00	488-506	C 11 D		
496	C 10 M	105 / 36	577-578	C 10 L	1 / 18	160	C 11 D	3 / 00	302-318	C 11 D	7 / 18	488	C 11 D	1 / 00	
497	C 10 M	107 / 34	577	C 10 M	171 / 00	161	C 11 D	3 / 20		C 11 D	7 / 54				
	C 10 M	173 / 00	578	C 10 M	129 / 24	162	B 01 D	65 / 06		C 11 D	9 / 42	489	C 11 D	1 / 12	
498	C 07 C	59 / 00	579-580	C 10 M	107 / 34	163-167	C 11 D			D 06 L		490	C 11 D	1 / 10	
499	C 10 M	111 / 04	579	C 10 M	171 / 00	163	C 11 D	3 / 00	302	C 11 D	3 / 395	491	C 11 D	3 / 20	
500	C 10 L	1 / 22	580-581	C 10 M	105 / 18	164	C 11 D	7 / 32	303	C 11 D	3 / 39	492	C 07 C	323 / 25	
	C 10 M	133 / 08	582	C 10 M	169 / 04	165	C 11 D	11 / 00	304	C 11 D	17 / 00	493	C 11 D	1 / 75	
501-502	C 10 M	129 / 76	583	B 21 B	45 / 02	166	C 11 D	3 / 20	305-306	C 11 D	3 / 386	494	C 11 D	1 / 28	
502	C 10 M	131 / 00	584-585	C 09 K	15 / 08	167	C 11 D	11 / 00		C 12 S	11 / 00	495	C 11 D	1 / 22	
503	C 10 M	169 / 04	584	C 10 L	1 / 18	168	G 11 B	3 / 58	307	C 11 D	3 / 39	496	C 11 D	1 / 52	
504	C 10 M	131 / 12	585	C 08 K	5 / 13	169	C 11 D	7 / 26	309-314	C 11 D	3 / 39	497	C 11 D	3 / 20	
505															