

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 493--Con.			U.S. CLASS 494 IMPERFORATE BOWL: CENTRIFUGAL SEPARATORS			U.S. CLASS 501 COMPOSITIONS: CERAMIC			U.S. CLASS 502 CATALYST, SOLID SORBENT, OR SUPPORT THEREFOR: PRODUCT OR PROCESS OF MAKING					
322-326	B 31 F	7/00												
322	B 41 F	3/20												
323	B 41 F	11/00												
324-325	B 41 F	13/56												
326	B 31 F	1/00	1	B 04 B	11/02	67-73	B 04 B	7/12	77	C 03 C	3/064	46	B 01 J	38/28
327	B 31 F	7/02		B 04 B	11/04		B 04 B	1/08	78	C 03 C	3/068	47	B 01 J	38/26
328-330	B 31 B	1/62		B 04 B	13/00		B 04 B	7/14	79	C 03 C	3/066	48	B 01 J	38/24
329	B 05 C	3/00		B 04 B	9/10	74-75	B 04 B	1/04	80	C 04 B	38/00	49	B 01 J	38/20
	B 31 F	5/04		B 04 B	1/16	74-80	B 04 B	7/12	81-83	C 04 B	38/06	50	B 01 J	38/18
330-337	B 05 C	1/00	2-4	B 04 B	1/18	76-78	B 04 B	1/06	84	C 04 B	38/02	51	B 01 J	38/16
330	A 61 F	13/26		B 04 B	11/00	79-80	B 04 B	1/04	85	C 04 B	38/10	52	B 01 J	38/14
	B 31 D			B 04 B	11/02	81	B 04 B	7/08	86	C 04 B	38/00	53	B 01 J	38/10
331-337	B 05 D	5/10	5-6	B 04 B	11/02	82	B 04 B	9/14	87-93	C 30 B	29/00	54	B 01 J	38/08
338-339	B 31 B	43/00		B 04 B	11/04	83-84	B 04 B	9/00		C 04 B	35/52	55	B 01 J	38/06
340-372	B 31 B	1/14	7-9	B 04 B	13/00	85	B 04 B	9/08	94	C 04 B	35/56	56	B 01 J	38/02
	B 31 F	5/02		B 04 B	9/10		B 01 D		95.1-95.3	C 04 B	35/03	60-62	B 01 J	29/04
	B 31 F	7/00	10	B 04 B	15/00		B 04 B	5/04	96.1-96.5	C 04 B	35/00	60	B 01 J	29/87
340-374	B 31 B	49/00	11	B 04 B	13/00				97.1-97.4	C 04 B	35/00	63-71	B 01 J	29/06
374	B 31 B	13/00	12	B 04 B	7/06				98.1-98.6	C 04 B	35/00	72	B 01 J	27/16
	B 31 B	17/00	13-14	B 04 B	15/02				99-101	C 04 B	35/52	73-77	B 01 J	21/00
	B 31 D	1/00	15	B 04 B	15/00				102-107	C 04 B	35/48	78	B 01 J	29/18
	B 31 D	3/00	16-21	B 04 B	5/02	1	C 04 B	35/00		C 04 B	35/49	79	B 01 J	29/08
	B 31 D	5/00	17-18	B 04 B	11/00	2	C 03 C	10/00	108-116	C 04 B	35/03	80-84	B 01 J	21/16
375-376	B 31 D	1/02	18-19	B 04 B	9/00	3	C 03 C	10/16	108-120	C 04 B	35/04	85-87	B 01 J	29/04
375-377	B 31 B	1/90	22-30	B 04 B	11/00	4	C 03 C	10/14	117	C 04 B	35/42	100	B 01 J	21/00
378-381	B 31 F	5/00	23	B 04 B	15/08	5	C 03 C	10/04	118-120	C 04 B	35/03		B 01 J	23/00
379-381	B 31 D	1/00	24	B 04 B	15/12	6	C 03 C	10/10	121	C 04 B	35/44		B 01 J	25/00
	B 31 F	1/00	25-26	B 04 B	15/08	7	C 03 C	10/12	122	C 04 B	35/00		B 01 J	29/00
379-382	B 31 B	49/00	27-30	B 04 B	15/06	8	C 03 C	10/06	123-125	C 04 B	35/03	101	H 01 M	4/88
382	B 31 B	1/60	31-32	B 04 B	5/00	9	C 03 C	10/08	126-132	C 04 B	35/00	102-134	B 01 J	37/00
	B 31 B	5/06	31-34	B 04 B	5/10	10	C 03 C	10/02	133	C 04 B	35/14		C 08 F	4/02
383-385	B 31 B	1/68	33	B 04 B	5/02	11-12	C 03 C	3/00	134-140	C 04 B	35/16		C 08 F	4/60
386-389	B 31 B	11/00	34-35	B 04 B	5/00	13	C 03 C	4/00	141-142	C 04 B	35/00	102-173	B 01 J	31/00
	B 31 B	13/00	35	B 04 B	1/00	14	C 03 C	8/00	143-144	C 04 B	33/00	174	B 01 J	21/18
390	B 31 B	1/50	36	B 04 B	3/00	15	C 03 C	8/24	145-151	C 04 B	33/24		B 01 J	27/20
391	B 31 B	11/00	37	B 04 B	5/10	16	C 03 C	8/22	151	C 04 B	35/03	175	B 01 J	27/26
	B 31 B	49/00		B 04 B	7/16	17	C 03 C	8/14		C 04 B	35/16	176	B 01 J	27/236
392	B 31 B	1/68		B 04 B	7/18	18	C 03 C	8/20	152	C 04 B	35/16	177	B 01 J	27/22
393-394	B 31 B	1/00		B 01 D	21/26	19	C 03 C	8/18		C 04 B	35/50	178	B 01 J	27/224
395	B 31 F	1/00		B 01 D	43/00	20	C 03 C	8/16	153-155	C 04 B	35/51	179	B 01 J	27/228
396	B 31 B	1/25		B 01 D	45/00	21	C 03 C	8/02			35/00	180-185	B 01 J	21/18
	B 31 F	1/08	38-39	B 04 B	15/08	22	C 03 C	8/10				181	B 01 J	27/06
397-399	B 31 B	1/26	38	B 04 B	3/08	23	C 03 C	8/12				182	B 01 J	23/00
	B 31 B	7/00		B 04 B	7/02	24	C 03 C	8/08				183	B 01 J	23/02
	B 31 F	1/00		B 04 B	7/08	25	C 03 C	8/06					B 01 J	23/06
400-403	B 31 B	1/36		B 04 B	9/00	26	C 03 C	8/04				184	B 01 J	23/00
404	B 31 B	1/25		B 04 B	9/02	27	C 03 C	6/00				185	B 01 J	23/40
	B 31 F	1/08	40-41	B 04 B	7/08	28	C 03 C	6/10	1-2	B 01 J	33/00	200	B 01 J	27/24
405-406	B 31 F	1/00	40	B 04 B	3/08	29	C 03 C	6/08	3	B 01 J	35/12	201	B 01 J	27/25
405	B 31 B	1/26	41	B 04 B	7/02	30	C 03 C	6/06	4	B 01 J	20/28	202-207	B 01 J	21/02
407	B 31 F	1/12		B 04 B	9/00	31	C 03 C	6/04	5	B 01 J	35/00	208	B 01 J	27/00
408-410	B 31 B	1/12		B 04 B	9/08	32	C 03 C	1/00	6	B 01 J	37/34	209	B 01 J	27/198
408	B 31 B	49/00	42	B 04 B	11/00	33	C 03 C	14/00		B 01 J	20/00	210	B 01 J	27/188
411-412	B 31 B	1/26		B 04 B	15/00	34	C 03 C	12/00		B 01 J	21/00	211	B 01 J	27/19
411-423	B 31 F	1/00	43	B 04 B	5/10	35	C 03 C	12/02		B 01 J	23/00	212	B 01 J	27/192
413-415	B 31 F	7/00		B 04 B	1/00	36	C 03 C	13/00		B 01 J	25/00	213	B 01 J	27/185
419-421	B 31 F	7/00	44-45	B 04 B	7/08	37	C 03 C	13/06		B 01 J	27/00	214	B 01 J	27/182
424-429	B 31 F	1/08	44	B 04 B	1/04	38	C 03 C	13/04		B 01 J	27/00	215	B 01 J	27/057
	B 31 F	1/10		B 04 B	5/10	39	C 03 C	13/02		B 01 J	29/00	216	B 01 J	27/02
430	B 31 F	1/20		B 04 B	5/10	40	C 03 C	11/00		B 01 J	31/00	217	B 01 J	27/053
431-433	B 31 F	1/00	45	B 04 B	7/12	41	C 03 C	3/32	7	B 01 J	37/36	218	B 01 J	27/055
433	B 31 F	7/00	46-47	B 04 B	9/00	42	C 03 C	3/12	8-10	B 01 J	35/08	219	B 01 J	27/047
434-435	B 31 F	1/10	47	B 04 B	3/06	43	C 03 C	3/253	11-12	B 01 J	37/30	220	B 01 J	27/051
436-440	B 31 F	1/00	48	B 04 B	1/10	44	C 03 C	3/23	20-56	B 01 J	20/34	221	B 01 J	27/049
436-451	B 31 F	7/00		B 04 B	1/14	45	C 03 C	3/247	20	B 01 J	21/20	222	B 01 J	27/043
441	B 31 F	1/30		B 04 B	3/08	46	C 03 C	3/16		B 01 J	23/90	223	B 01 J	27/045
442-445	B 31 F	1/10	49-51	B 04 B	9/00	47	C 03 C	3/21		B 01 J	25/04	224	B 01 J	27/06
446-451	B 31 B	1/00	49	B 04 B	9/06	48	C 03 C	3/19		B 01 J	27/28	225	B 01 J	27/122
452	B 31 B	1/26	50-51	B 04 B	11/00	49	C 03 C	3/17		B 01 J	29/90	226	B 01 J	27/138
	B 31 B	1/84		B 04 B	3/02	50	C 03 C	3/14		B 01 J	31/40	227	B 01 J	27/135
453	B 31 B	1/48		B 04 B	3/08	51	C 03 C	3/15		B 01 J	38/00	228	B 01 J	27/132
454	B 31 B	1/56	50-52	B 04 B	11/08	52	C 03 C	3/155	21	B 01 J	38/72	229	B 01 J	27/128
455-456	B 31 B	1/44	50-54	B 04 B	1/20	53	C 03 C	3/145	22	B 01 J	38/48	230	B 01 J	27/13
457	B 31 B	1/52		B 04 B	3/04	54	C 03 C	3/04	23	B 01 J	38/70	231	B 01 J	27/125
458	B 31 B	1/26	55	B 04 B	11/08	55	C 03 C	3/06	25	B 01 J	38/68	232-263	B 01 J	21/00
459	B 31 B	1/36	56	B 04 B	1/10	56	C 03 C	3/076	26	B 01 J	38/64	300	B 01 J	23/00
460-462	B 31 F	1/00		B 04 B	1/14	57	C 03 C	3/11	27	B 01 J	38/66	301	B 01 J	25/00
463	B 31 F	1/20	57-59	B 04 B	11/08	58	C 03 C	3/112	28	B 01 J	38/60	302-304	B 01 J	23/10
464-466	B 31 B	1/00	60-61	B 04 B	15/08	59	C 03 C	3/115	29	B 01 J	38/62	302-323	B 01 J	23/00
467	B 31 B	1/62	60-63	B 04 B	7/02	60	C 03 C	3/118	30	B 01 J	38/50	324	B 01 J	23/32
468-476	B 31 B	1/28	60	B 04 B	11/06	61	C 03 C	3/102						

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 502--Con.														
339	B 01 J	23 / 42	164	A 01 N	55 / 02	319	A 01 N	37 / 36						
	B 01 J	23 / 44		A 01 N	55 / 08		A 01 N	37 / 44	181-193	H 01 B	12 / 00	12	C 40 B	30 / 10
340-343	B 01 J	23 / 06	165	A 01 N	57 / 00	320	A 01 N	37 / 00	181-200	H 01 L	39 / 00	13	C 40 B	40 / 00
340-344	B 01 J	23 / 02	166	A 01 N	43 / 00	321	A 01 N	37 / 10	181	C 04 B	35 / 45	14	C 40 B	40 / 02
344	B 01 J	23 / 04	167	A 01 N	43 / 40	322	A 01 N	37 / 44	182	H 01 L	39 / 10	15	C 40 B	40 / 04
345-346	B 01 J	23 / 70	168-169	A 01 N	43 / 48	323	A 01 N	39 / 02	183	H 01 L	39 / 24	16	C 40 B	40 / 06
	B 01 J	23 / 72	170	A 01 N	43 / 72	324	A 01 N	37 / 10	190-193	H 01 G		17	C 40 B	40 / 08
347-348	B 01 J	23 / 48	171	A 01 N	37 / 00	325	A 01 N	37 / 00		H 01 L	23 / 48	18	C 40 B	40 / 10
	B 01 J	23 / 50	172	A 01 N	47 / 10	326	A 01 N	33 / 00		H 01 L	27 / 00	19	C 40 B	40 / 12
349-353	B 01 J	23 / 00	173	A 01 N	37 / 18	327	A 01 N	47 / 28		H 01 L	29 / 00	20	C 40 B	40 / 14
354	B 01 J	23 / 20		A 01 N	47 / 28	328-329	A 01 N	47 / 34		H 01 L	45 / 00	21	C 40 B	40 / 16
355	B 01 J	23 / 00	174	A 01 H	3 / 04	330-332	A 01 N	47 / 28	200	H 01 J	25 / 00	22	C 40 B	50 / 00
	B 01 J	23 / 08		A 01 N		333	A 01 N	41 / 06	201	H 01 L	39 / 12	23	C 40 B	50 / 02
400	B 01 J	20 / 00	175	A 01 N	59 / 26	334-340	A 01 N	37 / 18		H 01 P		24	C 40 B	50 / 04
401	B 01 J	20 / 22	176	A 01 N	43 / 00	341-342	A 01 N	37 / 22		H 01 Q	1 / 36	25	C 40 B	50 / 06
402	B 01 J	20 / 26	177-178	A 01 N	43 / 40	343-344	A 01 N	35 / 10		H 01 Q		26	C 40 B	50 / 08
403-404	B 01 J	20 / 00	179	A 01 N	43 / 36	343	A 01 N	47 / 40		H 03 K	17 / 92	27	C 40 B	50 / 10
405-406	B 01 J	20 / 02	180-181	A 01 N	43 / 48	345	A 01 N	33 / 02	202	H 01 P	7 / 04	28	C 40 B	50 / 12
407-412	B 01 J	20 / 00	182	A 01 N	47 / 10	346	A 01 N	33 / 16		H 04 B		29	C 40 B	50 / 14
413	B 01 J	20 / 20	183	A 01 N	37 / 18		A 01 N	33 / 26	203	H 04 R	9 / 04	30	C 40 B	50 / 16
414-415	B 01 J	20 / 00		A 01 N	47 / 28		A 01 N	41 / 00		H 04 R		31	C 40 B	50 / 18
416-438	C 01 B	31 / 08	184	A 01 N	31 / 02		A 01 N	51 / 00	204	H 01 L	27 / 18	32	C 40 B	60 / 00
439	B 01 J	21 / 04		A 01 N		347	A 01 N	33 / 18		H 03 B		33	C 40 B	60 / 02
	B 01 J	23 / 02	185	A 01 N	43 / 00	348	A 01 N	35 / 00	210	H 01 B		34	C 40 B	60 / 04
			186	A 01 N	37 / 18	349	A 01 N	31 / 00		H 01 P	1 / 203	35	C 40 B	60 / 06
				A 01 N	47 / 28	350	A 01 N	41 / 02		H 01 P		36	C 40 B	60 / 08
U.S. CLASS 503														
RECORD RECEIVER														
HAVING PLURAL														
INTERACTIVE LEAVES OR A														
COLORLESS COLOR														
FORMER, METHOD OF USE,														
OR DEVELOPER THEREFOR														
200-227	B 41 M	5 / 20	187	A 01 N	59 / 00	351	A 01 N	31 / 00	211-239	B 32 B		37	C 40 B	60 / 10
	B 41 M	5 / 24	188	A 01 N	59 / 02		A 01 N	41 / 12		H 01 F	12 / 00	38	C 40 B	60 / 12
			189	A 01 N	59 / 24	352	A 01 N	35 / 00		H 01 F	6 / 00	39	C 40 B	60 / 14
				A 01 N	65 / 00	353-354	A 01 N	31 / 14	211-300	H 01 L	39 / 00	40	C 40 B	70 / 00
				A 01 N		355	A 01 N	33 / 18	211	H 01 L	39 / 24	41	C 40 B	80 / 00
			190-191	A 01 N	55 / 02	356	A 01 N	29 / 00	212-213	H 01 F	6 / 06	42	C 40 B	99 / 00
			192	A 01 N	55 / 04	357	A 01 N	27 / 00		H 01 F	7 / 02			
			193	A 01 N	55 / 08	358	A 01 N	25 / 00	220-230	H 01 L	39 / 24			
			194-197	A 01 N	57 / 00	359	A 01 N	25 / 28	231	H 01 L	39 / 14			
			198	A 01 N	57 / 18	360-361	A 01 N	25 / 10	232-300	H 01 L	39 / 24			
			199-200	A 01 N	57 / 18	362	A 01 N	25 / 02	300	H 01 L	33 / 00			
			201-208	A 01 N	43 / 00	363-366	A 01 N	25 / 04	310	C 04 B	35 / 45			
			209	A 01 N	47 / 36		A 01 N	25 / 16		G 01 R				
			210-217	A 01 N	43 / 46	367	A 01 N	25 / 12		G 02 B				
			218-220	A 01 N	43 / 72				320-325	H 01 L	39 / 24			
			221-223	A 01 N	43 / 84	U.S. CLASS 505								
			224-226	A 01 N	43 / 46	SUPERCONDUCTOR								
			227-228	A 01 N	43 / 707	TECHNOLOGY:								
			229	A 01 N	43 / 66	APPARATUS, MATERIAL,								
			230-231	A 01 N	43 / 68	PROCESS								
			232-234	A 01 N	43 / 60	100-110	H 01 L	39 / 24	420	C 03 B				
			235	A 01 N	43 / 58	100-126	C 04 B		425	B 05 D				
			236-238	A 01 N	43 / 54		H 01 F		430-434	H 01 B				
			239-240	A 01 N	43 / 90		C 10 B		430-447	C 23 C				
			241	A 01 N	43 / 54		H 01 F		441-445	C 04 B	35 / 45			
			242-243	A 01 N	43 / 40	120-121	C 04 B	35 / 45	450-452	B 23 K				
			244-246	A 01 N	43 / 42	122	H 01 L	39 / 12	460-461	C 01 F				
			247	A 01 N	43 / 40	123	C 04 B	35 / 45		C 04 B				
			248-252	A 01 N	43 / 40	124	H 01 L	39 / 24		H 01 B				
			253	A 01 N	43 / 48	125	H 01 L	39 / 12		H 01 L				
			254-260	A 01 N	43 / 40	126	C 04 B	35 / 45		C 01 B	31 / 02			
			261	A 01 N	43 / 647	150-171	H 01 L	39 / 00	460	H 01 L	39 / 24			
			262-265	A 01 N	43 / 82	160-162	G 01 B		461-510	C 23 C				
			266-268	A 01 N	43 / 78		G 01 P		470-477	C 25 D				
			269	A 01 N	43 / 80		G 01 R		470-501	B 23 K				
			270	A 01 N	43 / 76		G 02 B		480-501	B 28 B				
			271	A 01 N	43 / 80		G 01 F	23 / 24		B 29 C				
			272-274	A 01 N	43 / 653	160	G 01 F	5 / 20		C 04 B	35 / 45			
			275	A 01 N	43 / 50	161	G 01 J	33 / 035	481	C 04 B	35 / 45			
			276	A 01 N	43 / 52	162	F 25 B		483	C 04 B	35 / 45			
			277-279	A 01 N	43 / 50	163	H 01 F	6 / 06	491-492	C 01 F	35 / 45			
			280-282	A 01 N	43 / 36		F 41 B	6 / 00	510-512	C 04 B				
			283-287	A 01 N	43 / 02	164	F 41 F			H 01 B				
			288	A 01 N	43 / 10		F 16 C	33 / 74		H 01 F				
			289	A 01 N	43 / 10		F 16 K		511	C 01 B	35 / 45			
			290	A 01 N	43 / 26		H 05 K		512	C 01 G	3 / 00			
			291	A 01 N	43 / 02	165	F 16 C							
			292	A 01 N	43 / 16		F 16 C	39 / 06						
			293	A 01 N	43 / 32		F 16 D							
			294	A 01 N	43 / 08		H 02 K							
			295-296	A 01 N	43 / 26		G 02 F							
			297-299	A 01 N	43 / 08		G 06 E							
			300-301	A 01 N	47 / 10	170-171	G 06 E							
			302	A 01 N	47 / 24		G 06 G							
			303	A 01 N	47 / 10		G 06 J							
			304	A 01 N	47 / 20		G 11 B							
			305	A 01 N	47 / 10		G 11 C							
			306	A 01 N	47 / 06		H 01 G	11 / 44						
			307	A 01 N	37 / 00		H 11 C							
			308	A 01 N	47 / 46		H 11 B	5 / 31						
				A 01 N	47 / 48	170	H 01 S	3 / 09						
			309-312	A 01 N	37 / 34	171	G 02 B							
			313	A 01 N	37 / 00	180	H 01 J	40 / 00						
			314	A 01 N	37 / 10		H 01 P	1 / 18						
			315	A 01 N	37 / 44	181-183	G 02 B							
			316	A 01 N	37 / 38		H 01 J	40 / 00						
			317	A 01 N	39 / 02		H 01 P	1 / 18						
			318	A 01 N	37 / 10									