

B07 SEPARACION DE SOLIDOS; CLASIFICACION (separación en general B01D; procedimientos de separación por vía húmeda, clasificación por procedimientos utilizando materiales que fluyen como los líquidos B03; mediante la utilización de líquido B03B, B03D; clasificación por separación magnética o electrostática de materiales sólidos a partir de materiales sólidos o de fluidos, separación por campos eléctricos de alta tensión B03C; aparatos centrífugos o de vértice para la realización de procedimientos físicos B04; clasificación adecuada a ciertas sustancias u objetos particulares, previstas en una otras clases, véanse las clases apropiadas)

B07C CLASIFICACION POSTAL; CLASIFICACION DE OBJETOS INDIVIDUALES O DE UN MATERIAL A GRANEL MANIPULABLE PIEZA POR PIEZA COMO OBJETOS INDIVIDUALES (especialmente adaptada a un fin determinado previsto en otra clase, ver la clase apropiada, p. ej. A43D 33/06, B23Q 7/12)

Nota

La presente subclase cubre la clasificación de materiales u objetos ya sea manualmente, ya con la ayuda de dispositivos accionados manual o automáticamente, en respuesta a un control, a la detección o medida de ciertas características de los materiales u objetos.

Esquema general

CLASIFICACION CARACTERIZADA POR
EL METODO 5/00, 7/00,
9/00
CLASIFICACION SEGUN EL DESTINO 1/00, 3/00

Clasificación postal; Operaciones análogas de clasificación de documentos, p. ej. de cheques (sistemas de correo neumático B65G 51/04; clasificación de registros de datos, p. ej. de tarjetas perforadas, G06F 7/10)

- 3/18 . Dispositivos o sistemas destinados a indicar el destino, p. ej. con la ayuda de signos codificados
- 3/20 . Sistemas destinados a facilitar la lectura visual de las direcciones, p. ej. dispositivos presentadores

1/00 Operaciones que preceden a la clasificación según el destino

- 1/02 . Formación de una corriente de objetos; Colocación de los objetos en una corriente, p. ej. espaciamiento, orientación
- 1/04 . . Formación de una corriente a partir de una carga; Regulación de la corriente, p. ej. espaciamiento de los objetos
- 1/06 . . Orientación; Alineamiento
- 1/10 . Separación según el formato o la flexibilidad
- 1/12 . . Separación de las cartas y de los paquetes
- 1/14 . . Separación según la longitud o la anchura
- 1/16 . . Separación según el espesor o la rigidez
- 1/18 . Ordenación de objetos que no estén en una corriente
- 1/20 . Separación según la orientación, p. ej. según la colocación del sello postal

3/00 Clasificación según el destino

- 3/02 . Aparatos caracterizados por los medios utilizados con vistas a la distribución
- 3/04 . . Máquinas clasificadoras de tipo tambor
- 3/06 . . Máquinas clasificadoras lineales en las que los objetos se extraen de una corriente a nivel en puntos elegidos
- 3/08 . . utilizando sistemas transportadores
- 3/10 . Aparatos caracterizados por los medios utilizados para detectar el destino (procedimientos o dispositivos para leer e identificar caracteres o signos geométricos impresos o escritos G06K 9/00)
- 3/12 . . utilizando medios de detección eléctricos o electrónicos (B07C 3/14 tiene prioridad)
- 3/14 . . utilizando medios de detección fotosensibles
- 3/16 . . utilizando medios de detección magnéticos

5/00 Clasificación según una característica o una particularidad de los objetos o del material a clasificar, p. ej. clasificación controlada por un dispositivo que detecta o mide esta característica o particularidad; Clasificación con ayuda de dispositivos manuales, p. ej. sistemas de agujas (clasificación exclusivamente manual B07C 7/00; separación de diferentes sólidos unos de otros por cribado, tamizado o utilización de corrientes de gas, u otra separación por vía seca para materiales a granel B07B; selección de monedas G07D) [3]

- 5/02 . Operaciones que preceden a la clasificación, p. ej. colocación de los objetos en una corriente, orientación
- 5/04 . Separación según la dimensión
- 5/06 . . las medidas se toman mecánicamente
- 5/07 . . . por calibrado con ayuda de dispositivos dotados de elementos de captura de artículos con movimiento relativo, p. ej. pinzas [2]
- 5/08 . . las medidas se toman electrónicamente o eléctricamente (B07C 5/10 tiene prioridad)
- 5/10 . . las medidas se toman por medios fotosensibles
- 5/12 . . caracterizada por su aplicación a objetos particulares, no previstos en otro lugar (clasificación de huevos A01K 43/00)
- 5/14 . . . Clasificación de maderas y troncos
- 5/16 . . Clasificación según el peso (clasificación de huevos A01K 43/00; aparatos de pesada en sí G01G)
- 5/18 . . utilizando un solo mecanismo fijo de pesada
- 5/20 . . . para separar artículos cuyo peso es inferior a un valor predeterminado y para los que su peso es superior a este valor
- 5/22 . . utilizando varios mecanismos fijos de pesada
- 5/24 . . utilizando mecanismos móviles de pesada que se desplazan, p. ej. a lo largo de un trayecto circular

B07C

| | | | |
|-------|--|------|--|
| 5/26 | . . . en los que el efecto del contrapeso de los mecanismos de pesada varía en el curso de este desplazamiento | 5/36 | . Aparatos clasificadores caracterizados por los medios que utilizan en vista de la distribución |
| 5/28 | . . utilizando medios eléctricos de control | 5/38 | . . Recolección o agrupación de artículos |
| 5/30 | . . asociada a medios de recuento | 7/00 | Clasificación exclusivamente manual |
| 5/32 | . . asociada a medios de control del peso | 7/02 | . Muebles con compartimientos, p. ej. clasificadores de cajas (cajeros de almacenado B65G) |
| 5/34 | . Clasificación en función de otras propiedades particulares | 7/04 | . Aparatos o accesorios para la recogida manual |
| 5/342 | . . según las propiedades ópticas, p. ej. el color | 9/00 | Clasificación, con o sin orientación, no prevista en otro lugar |
| 5/344 | . . según las propiedades eléctricas o magnéticas | | |
| 5/346 | . . según las propiedades radiactivas | | |