

## A47 MOBILIARIO; ARTICULOS O APARATOS DE USO DOMESTICO; MOLINILLOS DE CAFE; MOLINILLOS DE ESPECIAS; ASPIRADORES EN GENERAL

### A47B MESAS; ESCRITORIOS; MOBILIARIO DE OFICINA; MUEBLES CON CAJONES; CAJONES; PARTES CONSTITUTIVAS GENERALES DE LOS MUEBLES (unión de muebles F16B 12/00)

#### Nota

En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- “mesas” cubre igualmente mesas, o caballetes para ellas, para uso no doméstico;
- “muebles con cajones” o “muebles con anaqueles” cubren igualmente los muebles con cajones o con anaqueles para almacenamiento en general.

#### Esquema general

##### MESAS CARACTERIZADAS POR LA ESTRUCTURA

Mesas extensibles; mesas plegables o desmontables; mesas embutibles .....	1/00; 3/00, 5/04; 7/02
Otras mesas.....	5/00 Hasta 11/00
Elementos constitutivos .....	13/00

##### MESAS O MESAS DE DESPACHO CARACTERIZADAS POR SU DESTINO

Destinadas a leer o escribir o dibujar.....	17/00 Hasta 23/00, 27/00
Para ordenadores.....	21/00
Para uso doméstico .....	29/00 Hasta 35/00
Otras mesas.....	23/00, 25/00, 37/00

##### BANCOS O PUPITRES DE ESCUELA..... 39/00, 41/00

##### MUEBLES DE CAJON, DE ESTANTERIAS O SIMILARES CARACTERIZADOS POR SU ESTRUCTURA

De construcción rígida.....	53/00, 55/00
Plegables, desmontables o extensibles .....	43/00, 45/00, 47/00

##### Con anaqueles o entrepaños

regulables .....	57/00
Otros muebles de cajones o de anaqueles similares.....	46/00, 49/00, 51/0053/00

##### MUEBLES CON CAJONES, ESTANTERIAS O SIMILARES CARACTERIZADOS POR SU DESTINO

Para bibliotecas .....	63/00, 65/00
Para utilización en una cocina o para almacenado de alimentos o bebidas .....	71/00 Hasta 77/00
Otros muebles con cajones o anaqueles o similares.....	61/00, 67/00, 69/00, 79/00, 81/00

##### MUEBLES COMBINADOS..... 83/00, 85/00, 87/00

##### PARTES CONSTITUTIVAS DE MUEBLES ..... 88/00 Hasta 96/00

##### MOBILIARIO DIVERSO O ACCESORIOS DIVERSOS DE MUEBLES..... 95/00, 97/00

#### Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su estructura

<b>1/00</b>	<b>Mesas extensibles</b> (estanterías extensibles A47B 46/00)
1/02	. con tableros suplementarios empotrados y armaduras fijas
1/03	. . con los tableros plegables o abatibles
1/04	. con tableros suplementarios o batientes
1/05	. . con los tableros extensibles por extracción
1/06	. de persiana articulada
1/08	. de armadura extensible
1/10	. Sistemas de deslizamiento
<b>3/00</b>	<b>Mesas plegables o desmontables</b> (con dos hojas suspendidas o elevadas o mesas de pared A47B 5/04; con bandejas de altura variables A47B 9/00; mesas de desayuno o para té plegables A47B 31/04)
3/02	. con patas en cruz articuladas (regulables para variar la altura del tablero A47B 9/16)
3/04	. de persiana articulada
3/06	. desmontables
3/08	. con patas pivotantes sobre el tablero o armazón de la mesa
3/083	. . con los tableros suplementarios plegables
3/087	. . . con tirantes sujetando las patas

3/091	. . con tirantes sujetando las patas (combinados con tableros suplementarios replegables A47B 3/087)
3/10	. Mesas de viaje o de baúl
3/12	. Mesas desmontables con tableros suplementarios separables
3/14	. Conjuntos de mesa y asiento plegables
<b>5/00</b>	<b>Paneles suspendidos o elevables que forman una mesa; Mesas de pared</b> (mesas para enfermos A47B 23/00; combinadas con otros muebles A47B 83/00; mesas apoyabrazo para sillas A47C)
5/02	. separables
5/04	. plegables
5/06	. con patas que soportan la mesa al apoyarse sobre el suelo
<b>7/00</b>	<b>Mesas rígidas</b>
7/02	. Mesas embutibles unas en otras; Mesas embutibles
<b>9/00</b>	<b>Mesas con tableros de altura regulable</b> (asientos de altura variable A47C 3/20)
9/02	. con dispositivo de equilibrado, p. ej. a base de muelle o contrapeso
9/04	. con eje vertical
9/06	. con cremallera vertical

- 9/08 . con grapas que actúan sobre vástagos verticales
- 9/10 . con un cilindro que contiene un fluido que actúa verticalmente
- 9/12 . con medios no rígidos de regulación de la altura, p. ej. una cadena, un cable
- 9/14 . con pasadores que se introducen en agujeros
- 9/16 . con medios para, o adaptados para inclinar las patas de la mesa a fin de hacer variar la altura de su tablero, p. ej. con patas en cruz regulables
- 9/18 . con un tablero suplementario o patas suplementarias para hacer variar la altura de tablero
- 9/20 . Guías telescópicas

#### 11/00 Mesas de tablero giratorio sobre ejes verticales

#### 13/00 Partes constitutivas de las mesas o escritorios (cajones A47B 88/00; patas de muebles en general A47B 91/00)

- 13/02 . Armazones
- 13/04 . . de madera
- 13/06 . . de metal
- 13/08 . Tableros de mesa; Bordes para éstos (no limitados para los tableros de mesa A47B 95/04)
- 13/10 . . Tableros que no sean circulares o rectangulares, caracterizados por su forma
- 13/12 . . Tableros transparentes
- 13/14 . . Tableros móviles para servir
- 13/16 . . Soportes para vasos, ceniceros, lámparas, candelabros formando parte de las mesas

#### Mesas o mesas de despacho caracterizadas por su destino específico

#### 17/00 Mesas de despacho (A47B 21/00 tiene prioridad) [1,8]

- 17/02 . con elementos regulables en altura
- 17/03 . con elementos extensibles o regulables horizontalmente que no sean los cajones, p. ej. tableros
- 17/04 . con compartimientos secretos o a prueba de fuego
- 17/06 . con elementos, p. ej. bandejas, móviles sobre un pivote o por medio de cadenas o de correas

#### 19/00 Atriles; Pupitres; Facístoles

- 19/02 . Atriles de iglesia
- 19/04 . Mesas de teléfono, p. ej. con sujetalibros o estanterías
- 19/06 . con tablero regulable
- 19/08 . Atriles plegables
- 19/10 . caracterizadas por su colocación con dispositivos auxiliares, p. ej. pinzas para notas, indicadores de línea (indicadores de emplazamiento en sí B42D 9/00)

#### 21/00 Mesas o escritorios especialmente adaptados para su uso en puestos de trabajo informáticos individuales, p.ej. para el tratamiento de texto o para la introducción manual de datos; Mesas o escritorios especialmente adaptados para el mecanografiado; Dispositivos auxiliares para la fijación a tales mesas o escritorios (almohadillas para el ratón en sí G06F 3/039) [1,8]

- 21/007 . con las pantallas situadas bajo el tablero, p.ej. pantallas visibles a través de la superficie de trabajo transparente de la mesa o el escritorio [8]
- 21/013 . caracterizadas por elementos regulables, p.ej. tableros, reposa brazos, apoyos para las muñecas o plataformas para el ratón (A47B 21/007 tiene prioridad) [8]
- 21/02 . . con elementos regulables únicamente en altura [1,8]

- 21/03 . . con elementos regulables horizontales, p.ej. solamente extensibles (cajones A47B 88/00) [1,8]
- 21/04 . caracterizadas por los medios utilizados para fijar o sujetar las máquinas de escribir o el equipo informático [1,8]
- 21/06 . caracterizadas por los medios utilizados para fijar, sujetar u ocultar los cables [8]

#### 23/00 Mesas para camas (mesas de operaciones A61G 13/00); Bandejas; Caballetes de lectura; Apoyalibros

- 23/02 . pudiendo fijarse a la estructura del lecho
- 23/04 . con apoyo sobre la mesa, el suelo o la pared
- 23/06 . caracterizados por su asociación con dispositivos auxiliares, p. ej. indicadores de línea, sistema para pasar las páginas, portalámparas (indicadores de emplazamiento, instrumentos para volver la página en sí B42D 9/00)

#### 25/00 Mesas de bridge; Mesas para otros juegos (mesas de billar A63D 15/00)

#### 27/00 Mesas de despacho o tableros de dibujo; Soportes para tableros de dibujo (mesas transformables en tableros de dibujo A47B 85/02; caballetes o soportes para pizarras o análogos A47B 97/04; mesas de dibujo B43L 5/00)

- 27/02 . Mesas de dibujo regulables sin medios de equilibrado
- 27/04 . Soportes de tableros de dibujo regulables con medios de equilibrado para el tablero
- 27/06 . . equilibrado por medio de muelles
- 27/08 . . . con guía para un acoplamiento paralelo
- 27/10 . . equilibrado por medio de contrapesos
- 27/12 . . . con guía para un acoplamiento paralelo
- 27/14 . Armazones regulables
- 27/16 . . regulables por medios hidráulicos
- 27/18 . Medios de apastillado, p. ej. para fijar la inclinación del tablero (A47B 27/14 tiene prioridad)

#### 29/00 Mesas de costura (para uso industrial D05B 75/00)

#### 31/00 Mesas para postre o para el té, carros o mesas de ruedas (características relativas al tren de rodaje o a la maniobrabilidad manual B62B)

- 31/02 . con medios de calentado, enfriado o de ventilación
- 31/04 . plegables
- 31/06 . concebidas para ser utilizadas en vehículos

#### 33/00 Mesas de cocina o mesas para el lavado de la vajilla

#### 35/00 Mesas combinadas con tableros de plancha, lavadoras, secadoras o similares (máquinas de lavar, tableros para planchar, secadoras en sí D06F)

#### 37/00 Mesas destinadas a otros usos especiales (mesas de flores A47G 7/04; mesas de operaciones A61G 13/00; mesas de laboratorio B01L 9/02; mesas de trabajo B25H 1/02)

- 37/02 . Mesas especialmente concebidas para ser utilizadas como proyectores fotográficos para uso doméstico, p. ej. mesas con dispositivos para colocarlas horizontales (mesas de altura regulable A47B 9/00; mesas con tablero de inclinación regulable A47B 13/00, A47B 19/06, A47B 23/00, A47B 27/00)
- 37/04 . Mesas especialmente concebidas para ser utilizadas en el jardín o al aire libre, p. ej. combinadas con sistemas para sostener paraguas o sombrillas

**Bancos o pupitres de escuela**

- 39/00 Bancos para escolares; Bancos o banquetas combinados con pupitres** (fijación al suelo A47B 91/08)
- 39/02 . Banquetas regulables
  - 39/04 . Banquetas desmontables o elevables
  - 39/06 . Banquetas plegables
  - 39/08 . Asientos o respaldos para banquetas
  - 39/10 . Sistemas para asegurar una posición derecha a los escolares, p. ej. soportes para el cuerpo
  - 39/12 . Accesorios para banquetas no previstos en los grupos A47B 39/02 Hasta A47B 39/10
- 41/00 Pupitres o mesas de colegio** (fijación al suelo A47B 91/08)
- 41/02 . Tableros de pupitre
  - 41/04 . Caballetes de dibujo o pedestales para modelos
  - 41/06 . Apoyos o soportes para mantener los cuadernos, pizarras o similares

**Características estructurales de muebles de cajones, estanterías, anaques o muebles similares; Características análogas de los armarios [3]**

- 43/00 Muebles de cajones, anaques o de estanterías, caracterizados por su posibilidad de plegado**
- 43/02 . de cartón o similar
  - 43/04 . de estructura rígida con las paredes o las hojas de las puertas hechas a base de textiles o similares
- 45/00 Muebles de cajones, anaques o estanterías caracterizados por su posibilidad de extenderse en altura, anchura o profundidad** (mobiliario a base de elementos standard A47B 87/00)
- 46/00 Muebles de cajones, anaques o estanterías con una o varias superficies susceptibles de ser colocadas en posición de uso por extensión o por giros sobre ejes** (A47B 63/04, A47B 77/10 tienen prioridad; mesas de escribir con tableros extensibles A47B 17/03, A47B 21/013; con portavestidos extensibles A47B 61/02)
- 47/00 Muebles de cajones, estanterías o anaquelierías caracterizados por la posibilidad de montarlos o desmontarlos a partir de elementos separados** (A47B 43/00, A47B 45/00 tienen prioridad; caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques A47B 57/00) [3]
- 47/02 . de metal únicamente [2]
  - 47/03 . . de entrepaños no cuadrados [2]
  - 47/04 . de madera o de materiales plásticos principalmente
  - 47/05 . . con paneles separados del armazón, p. ej. un armazón metálico [2]
  - 47/06 . de cartón, textil, papel o similar principalmente, p. ej. con armazón separado constituido en otros materiales
- 49/00 Muebles de cajones o estanterías giratorios; Muebles de cajones o estanterías con partes giratorias**
- 51/00 Muebles de cajones con sistemas de compartimientos móviles de arriba hacia abajo**
- 53/00 Muebles de cajones o estanterías con varias secciones colocadas unas detrás de otras; Conjuntos de muebles de cajones o estanterías** (muebles de cajones o estanterías giratorios A47B 49/00)
- 53/02 . Conjuntos de muebles de cajones, p. ej. consistentes en muebles de cajones dispuestos en fila con medios para abrir o cerrar pasajes entre muebles vecinos

- 55/00 Muebles de cajones o estanterías en que la característica esencial es la rigidez de su estructura** (cajas fuertes E05G)
- 55/02 . de hilo metálico
  - 55/04 . de cemento o similar
  - 55/06 . de cartón, papel o similar
- 57/00 Muebles de cajones, estanterías o anaquelierías caracterizados por la posibilidad de regular los estantes o los tabiques** (partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelierías en general A47B 96/00; cuñas regulables en sí mismas A47B 96/07) [3]
- 57/04 . que tienen medios para regular la inclinación de los entrepaños
  - 57/06 . que tienen medios para regular la altura de los entrepaños (A47B 57/04, A47B 57/30 tienen prioridad) [3]
  - 57/08 . . consistentes en pestañas, largueros o pies derechos ranurados o entallados
  - 57/10 . . . cuando las partes dotadas de ranura o muescas son las mismas piezas verticales o los montantes
  - 57/12 . . consistentes en pies derechos del tipo de escalera
  - 57/14 . . . con ganchos en los estantes destinados a fijarse en los peldaños de la escalera
  - 57/16 . . consistentes en ganchos activos en unión con aberturas (del tipo de escalera A47B 57/12)
  - 57/18 . . consistentes en pernos con tuercas como órganos de conexión
  - 57/20 . . consistentes en lengüetas, clavijas o medios salientes activos en unión con aberturas (A47B 57/08, A47B 57/16 tienen prioridad) [3]
  - 57/22 . . . caracterizados por la conformación u orientación de las aberturas, p. ej. en forma de ojo de cerradura
  - 57/26 . . consistentes en medios de bloqueo, p. ej. pestillos o cuñas deslizables
  - 57/30 . con medios para regular la altura de los soportes de entrepaños móviles [3]
  - 57/32 . . consistentes en rebordes, largueros o pies derechos ranurados o entallados [3]
  - 57/34 . . . las partes ranuradas o entalladas constituyen los largueros o pies derechos [3]
  - 57/36 . . consistentes en pies derechos del tipo de escalera [3]
  - 57/38 . . . con ganchos en los soportes de los entrepaños para engancharse en los escalones [3]
  - 57/40 . . consistentes en ganchos que se ajustan en aberturas (del tipo de escalera A47B 57/36) [3]
  - 57/42 . . . estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3]
  - 57/44 . . consistentes en pernos con tuercas como órganos de conexión [3]
  - 57/46 . . . estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3]
  - 57/48 . . consistentes en lengüetas, clavijas o medios salientes similares que se ajustan en aberturas (A47B 57/32, A47B 57/40 tienen prioridad) [3]
  - 57/50 . . . caracterizados por la conformación o la orientación de las aberturas, p. ej. en forma de ojos de cerradura [3]
  - 57/52 . . . . estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3]
  - 57/54 . . consistentes en medios de bloqueo, p. ej. pestillos o cuñas deslizables [3]

- 57/56 . . . estando los soportes de los entrepaños en voladizo [3]
- 57/58 . con medios para regular horizontalmente las separaciones (sujetalibros A47B 65/00) [3]

**Adaptaciones especiales de muebles de cajones, estanterías, anaqueles o muebles similares; Características análogas de los armarios [2009.01]**

- 61/00 Guardarropas**
  - 61/02 . con perchas extensibles
  - 61/04 . para calzados, sombreros, paraguas o similares
  - 61/06 . Armarios de viaje o baúles-armario
- 63/00 Muebles de cajones o estanterías especialmente concebidos para guardar libros, documentos, impresos o similares**
  - 63/02 . especialmente concebidos para guardar diseños o similares (clasificadores para dibujos colgados B42F 15/00)
  - 63/04 . con una superficie para escribir (superficies concebidas para ser llevadas a su posición de uso por extensión o giro en general A47B 46/00)
  - 63/06 . con partes, p. ej. tableros, móviles sobre pivotes o sobre cadenas o correas (muebles de cajones giratorios en general A47B 49/00; muebles de cajones con sistemas de compartimientos móviles en sentido vertical A47B 51/00)
- 65/00 Estanterías para libros; Accesorios especialmente concebidos para el almacenaje de libros, p. ej. sujetalibros**
- 67/00 Cómodas; Tocadores; Armarios-botiquín o análogos; Muebles de cajones caracterizados por la disposición de los mismos**
  - 67/02 . Muebles de cajones para artículos de tocador, medicamentos o similares
  - 67/04 . Cómodas; Muebles de cajones caracterizados por la disposición de éstos (A47B 67/02 tiene prioridad; cajones, guías para cajones, en sí A47B 88/00)
- 69/00 Muebles-bar** (armarios para botellas solamente A47B 73/00)
- 71/00 Muebles para artículos perecederos, p. ej. armarios para la carne, muebles despensa** (muebles, casilleros o enrejados para almacenar las frutas o las patatas A47B 75/00; cajas de hielo, refrigeradores F25D)
- 73/00 Armarios para botellas; Casilleros para botellas**
- 75/00 Muebles, casilleros o enrejados, de uso doméstico para almacenar las frutas o las patatas**
- 77/00 Muebles de cocina** (tableros especialmente concebidos para trabajar sobre ellos A47B 96/18)
  - 77/02 . Disposición general, p. ej. disposición relativa de los compartimientos, superficies de trabajo, superficies, soportes de aparatos (A47B 77/08 tiene prioridad)
  - 77/04 . Disposiciones para empleos específicos de los compartimientos u otros elementos
  - 77/06 . . para la incorporación de fregaderos con o sin plano inclinado de drenaje (escurridos), protector contra salpicaduras o similares (estructura de las planchas de drenaje A47L 19/02; fregaderos E03C 1/18)

- 77/08 . . para la incorporación de aparatos mecánicos, incluidos los que funcionan por acción hidráulica; para la incorporación de aparatos destinados para cocer o enfriar o lavar la ropa
- 77/10 . . con órganos móviles hacia el exterior hasta que alcanzan la posición de uso, p. ej. mesitas, tableros de plancha (A47B 77/16 tiene prioridad; superficies concebidas para ser llevadas en la posición de servicio por extensión o giro en general A47B 46/00)
- 77/12 . . . para la fijación de aparatos de cocina portátiles
- 77/14 . . para la incorporación de escurrer platos o de soportes que no sean entrepaños, destinados al uso doméstico
- 77/16 . . por adaptación de compartimientos o de cajones llamados a contener productos alimenticios; para la colocación de recipientes giratorios o extensibles para estos alimentos
- 77/18 . . por disposiciones especiales para alojar recipientes desmontables

**79/00 Muebles de dormitorio**

- 81/00 Muebles de cajones, estanterías o anaqueles especialmente adaptados para otros usos particulares, p.ej. para almacenar armas o esquís** (estanterías para la distribución de mercancías A47F 1/00; vitrinas o muebles de exposición A47F 3/00; estanterías especialmente adaptadas para talleres B25H 3/04; para almacenar aparatos de registro de la información o los propios soportes de registro G11B 33/02; para almacenar aparatos o instalaciones eléctricas H05K)
- 81/02 . especialmente adaptados para guardar utensilios de limpieza
- 81/04 . especialmente adaptados para guardar la vajilla
- 81/06 . Aspectos del mobiliario para radio, televisión, tocadiscos o discos

**Muebles combinados o convertibles [5]**

- 83/00 Combinaciones de dos o varios muebles de clase diferente** (conjunto de silla y mesa plegables A47B 3/14)
    - 83/02 . Mesas y asientos combinados
    - 83/04 . Mesas combinadas con otros muebles
  - 85/00 Muebles transformables en otros muebles** (sillas, taburetes o bancos transformables A47C 13/00; en camas A47C 17/52; en mesas de billar A63D 15/04)
    - 85/02 . Mesas transformables en mesas de dibujo
    - 85/04 . Mesas transformables en sillas
    - 85/06 . Mesas transformables en otros muebles
    - 85/08 . Armarios transformables
  - 87/00 Mobiliario a base de elementos standard, es decir, combinaciones de conjuntos de mobiliario completos**
    - 87/02 . pudiendo ser, los elementos, colocados los unos sobre los otros [3]
- 
- 88/00 Cajones para mesas, muebles de cajones o análogos; Guías para cajones** (A47B 63/02 tiene prioridad; cajones combinados con puertas A47B 96/16)
    - 88/02 . Cajones combinados
    - 88/04 . Cajones deslizantes; Correderas o guías para éstos
    - 88/06 . . Cajones capaces de girar mientras se sacan o después de haberse sacado
    - 88/08 . . con guías o piezas extensibles dobles

88/10	. . . con rodillos, rodamientos a bolas, ruedas o análogos	96/00	<b>Partes constitutivas de muebles de cajones, estanterías o anaquelерías no cubiertas por uno solo de los grupos A47B 43/00 Hasta A47B 95/00; Elementos generales de muebles (puertas E06B)</b>
88/12	. . con otros mecanismos de guía	96/02	. Estantes (estantes móviles combinados con puertas A47B 96/16)
88/14	. . . con rodillos, rodamientos a bolas, ruedas o análogos	96/04	. Paredes de separación
88/16	. . con dispositivos para impedir que el cajón vuelva completamente a su punto de partida	96/06	. Cuñas o medios de soporte análogos para muebles de cajones, estanterías o anaquelерías (aspecto de regulación de la altura o inclinación A47B 57/00)
88/18	. Cajones preparados de manera que basculen o giren	96/07	. . regulables en sí mismas [3]
88/20	. Cajones con compartimientos	96/14	. Barrotes, montantes, travesaños o soportes similares para muebles de cajones, repisas o análogos (aspecto de regulación de la altura o inclinación de entrepaños o estantes A47B 57/00)
88/22	. Cajones secretos	96/16	. Cajones o estantes móviles combinados con puertas
91/00	<b>Patas de muebles en general (ruedas B60B 33/00)</b>	96/18	. Partes superiores especialmente concebidas para servir como superficies de trabajo (adornos de mesa A47B 13/08)
91/02	. Ajustables (nivelación automática A47B 91/16)	96/20	. Paneles de muebles o elementos de muebles similares
91/04	. Soportes elásticos	97/00	<b>Muebles o accesorios para muebles no previstos en otros grupos de esta subclase</b>
91/06	. Patines o similares	97/02	. Dispositivos para fijar o sostener los planos, dibujos o similares, incluidos los medios destinados a impedir su enrollamiento
91/08	. fijados al suelo	97/04	. Caballetes o soportes para pizarras o análogos
91/10	. . concebidos para su montaje sobre un suelo inclinado	97/06	. . con medios para compensar el peso de las pizarras o similares, p. ej. fijados a la pared (medios para compensar el peso de los tableros de dibujo A47B 27/00)
91/12	. Soportes de patas, p. ej. en forma de copa	97/08	. . plegables
91/14	. Dispositivos montados sobre las patas para impedir que los insectos trepen por ellas		
91/16	. Patas que aseguran la nivelación automática		
95/00	<b>Accesorios para muebles</b>		
95/02	. Asas		
95/04	. Bocallaves; Ornamentos o similares (bordes especialmente concebidos para los tableros de mesa A47B 13/08; bocallaves en general E05B 17/14)		