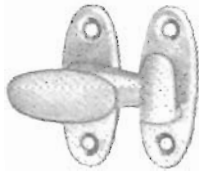
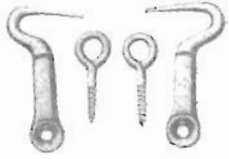


HERRAJES

3. CIERRES PARA PUERTAS Y TAPAS DE MUEBLES



3.1. Mediante ganchos o picaportes (fig. 1).

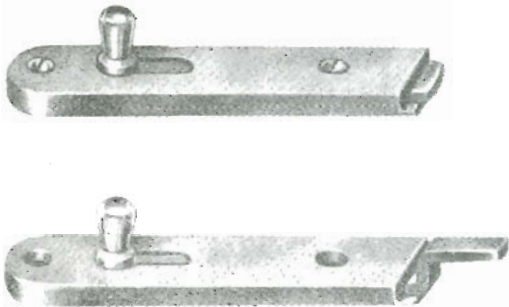


Fig. 3

3.2. Con pasadores: cierre automático (fig. 2), cierre manual (figura 3).

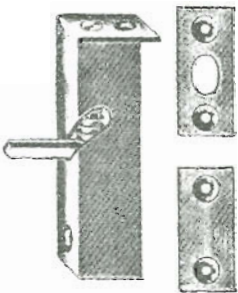


Fig. 2

3.3. De rodillos (suelen ser silenciosos): con 1 rodillo (fig. 4), con 2 rodillos (fig. 5).

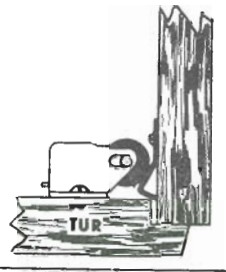
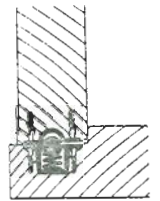


Fig. 5

3.4. Be bolas: con una bola o dos bolas para aplicar o embutir (figura 6).



3.5. De grapas. La parte elástica puede ser: la contrachapa (figura 7) o la chapa (fig. 8).



Fig. 7

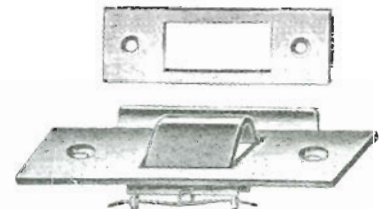


Fig. 8

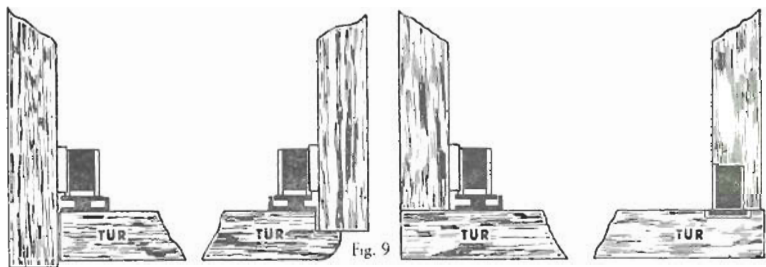


Fig. 9

3.6. Cierres magnéticos. Su presión es del orden de 4 Kg/cm.² Se pueden aplicar o embutir

(figura 9): puertas ligeras (figura 10), puertas pesadas (figura 11).

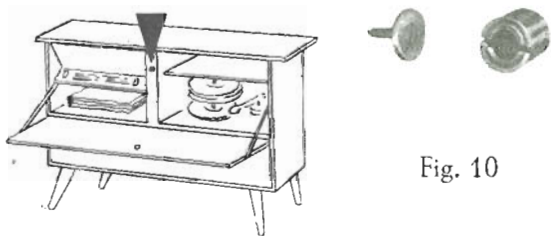


Fig. 10

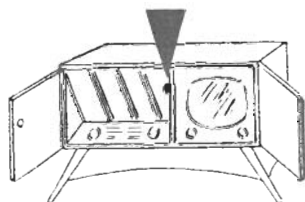
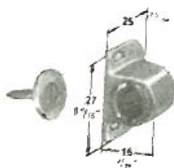


Fig. 11

3.8. PRECAUCIONES CUANDO SE EMPLEA TABLERO DE PARTICULAS

Para obtener un atornillado resistente del herraje en el tablero de partículas es necesario embutir tacos de madera maciza, que pueden encolarse según sea el mueble.

- Si la parte vista del mueble debe de permanecer limpia (fig. 13).
- Si es admisible que sea una unión de los materiales, puede quedar como en la figura 14.
- Si las caras del tablero son vistas (fig. 15).
- Las soluciones anteriores se pueden sustituir por la figura 16. El tornillo se fija sobre una tuerca de plástico o metal que lleva una rosca ancha y que se encola exteriormente.

Estos tacos o lengüetas de los listones embutidos conviene que tengan entre 1/4 y 1/2 del grosor del tablero y la profundidad de los tornillos.

Es muy importante tener en cuenta que «nunca» debe hacerse el atornillado directamente sobre el canto del tablero. Sobre las caras, en caso que los tornillos sujeten piezas sometidas a esfuerzos pequeños, puede atornillarse directamente, pero usando tornillos especiales (ver Boletín A. I. T. I. M. núm. 23), que tienen un núcleo menor que el normal de madera maciza, que presentan más superficie de contacto y que llevan espiras hasta la cabeza.

Fig. 13

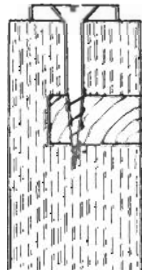


Fig. 14

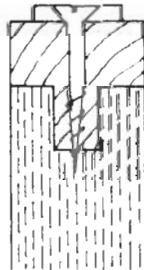


Fig. 15

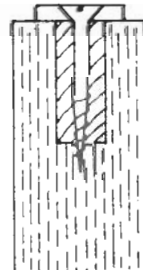
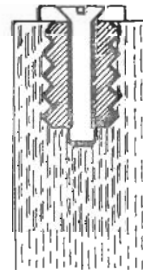
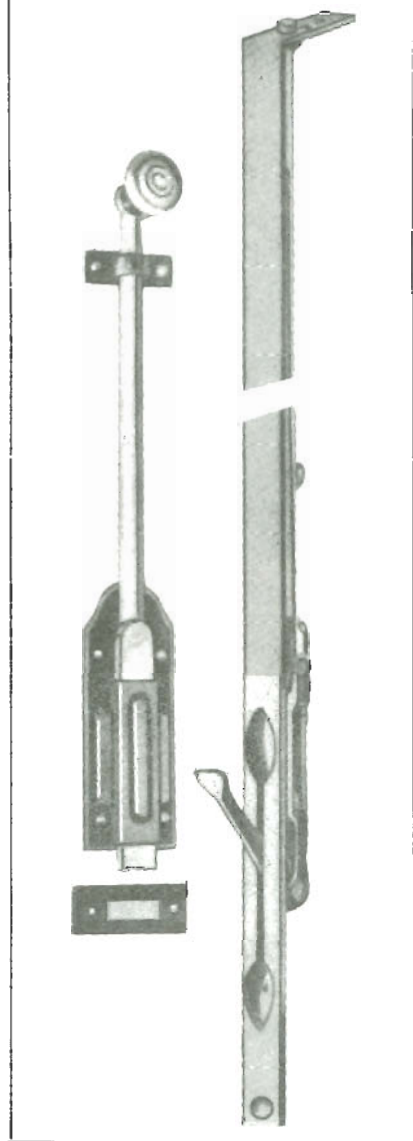


Fig. 16



3.7. Tipo Falleba (fig. 12).



[Los gráficos han sido seleccionados de los catálogos generales de las casas HÄFELE (figs. 1, 2, 3, 5, 6, 7 y 8), HUWIL (figs. 4, 9, 10 y 11) y L. HÉLIES (fig. 12)].