

**F42 MUNICIONES; VOLADURA****F42D VOLADURA** (mechas, p. ej. cordones de mecha C06C 5/00; cartuchos de voladura F42B 3/00)

<b>1/00</b>	<b>Aparatos o procedimientos de voladura, p. ej. para cargar con explosivos o atacar [1,8]</b>	<b>1/24</b>	. . . caracterizados por los materiales de atacado [5,8]
<b>1/02</b>	. Instalación de los cartuchos de voladura para formar un conjunto (adaptación de los cartuchos de voladura para ello F42B 3/02) [1,8]	<b>1/26</b>	. . . Atacado con agentes espumantes [5,8]
<b>1/04</b>	. Dispositivos para el encendido [1,8]	<b>1/28</b>	. . . Atacado con agentes gelificantes [5,8]
<b>1/045</b>	. . Disposiciones para el encendido eléctrico (generadores dinamoeléctricos H02K) [5,8]	<b>3/00</b>	<b>Aplicaciones particulares de técnicas de voladura [1,8]</b>
<b>1/05</b>	. . . Circuitos eléctricos para la voladura [5,8]	<b>3/02</b>	. para la demolición de construcciones elevadas, p. ej. chimeneas de fábricas [1,8]
<b>1/055</b>	. . . especialmente adaptados para el encendido de varias cargas con retardo [5,8]	<b>3/04</b>	. para hacer saltar rocas [1,8]
<b>1/06</b>	. . Regulación del encendido no simultáneo de varias cargas (F42D 1/055 tiene prioridad) [1,8]	<b>3/06</b>	. con fines sísmicos [1,8]
<b>1/08</b>	. Procedimientos de atacado; Procedimientos para cargar barrenos con explosivos; Aparatos para ello [1,5,8]	<b>5/00</b>	<b>Dispositivos de seguridad [1,8]</b>
<b>1/10</b>	. . Carga con explosivos en forma de polvo o en forma de barro líquido; Carga con explosivos mediante presión neumática o hidráulica [5,8]	<b>5/02</b>	. Localización de las cargas no detonadas [1,8]
<b>1/12</b>	. . Carga con materiales de atacado mediante presión neumática o hidráulica [5,8]	<b>5/04</b>	. Para hacer inofensivas las cargas explosivas, p. ej. para destruir municiones (extracción de cebos, desmontaje de municiones F42B 33/04, F42B 33/06); para hacer inofensiva la detonación de cargas explosivas [1,5,8]
<b>1/14</b>	. . Atacado o carga manuales [5,8]	<b>5/045</b>	. . Medios para absorber o para amortiguar las ondas de detonación [5,8]
<b>1/16</b>	. . Herramientas de atacado [5,8]	<b>5/05</b>	. . . Esteras para amortiguar las ondas de choque [5,8]
<b>1/18</b>	. . Tapones para el atacado [5,8]	<b>5/055</b>	. . Medios para amortiguar el ruido durante la voladura (F42D 5/045 tiene prioridad) [5,8]
<b>1/20</b>	. . Cartuchos de atacado, es decir, cartuchos rellenos de materiales de atacado (cartuchos de voladura flexibles o deformables F42B 3/087) [5,8]	<b>5/06</b>	. Descarga de los barrenos [1,8]
<b>1/22</b>	. . Dispositivos para mantener o para posicionar cartuchos de voladura o de atacado en los barrenos [5,8]	<b>99/00</b>	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]</b>