

B03D SEPARACION DE SOLIDOS POR UTILIZACION DE LIQUIDOS O POR UTILIZACION DE MESAS O CRIBAS DE PISTON NEUMATICO; SEPARACION MAGNETICA O ELECTROSTATICA DE MATERIALES SOLIDOS A PARTIR DE MATERIALES SOLIDOS O DE FLUIDOS; SEPARACION POR CAMPOS ELECTRICOS DE ALTA TENSION [5]

B03D FLOTACION; SEDIMENTACION DIFERENCIAL (en combinación con otra separación de sólidos B03B; separación por flotación e inmersión B03B 5/28)

1/00 Flotación

1/001 . Agentes de flotación [5]

- (1) En este grupo salvo indicación en contra, una invención se clasifica en el último lugar apropiado. [5]
 (2) En este grupo, es deseable añadir los códigos de indexación de los grupos B03D 101/00 ó B03D 103/00. [5]

- 1/002 . . Compuestos minerales [5]
 1/004 . . Compuestos orgánicos [5]
 1/006 . . . Hidrocarburos [5]
 1/008 . . . que contienen oxígeno [5]
 1/01 . . . que contienen nitrógeno [5]
 1/012 . . . que contienen azufre [5]
 1/014 . . . que contienen fósforo [5]
 1/016 . . . Compuestos macromoleculares [5]
 1/018 . . Mezclas de compuestos minerales y orgánicos [5]
 1/02 . Procedimientos de flotación por formación de espuma
 1/04 . . haciendo variar la presión atmosférica ambiente
 1/06 . . diferencial
 1/08 . Tratamiento ulterior del producto concentrado
 1/10 . . eliminando el líquido adherido a los materiales separados
 1/12 . Recuperación del reactivo
 1/14 . Máquinas de flotación (dispositivos para suministrar cantidades de reactivo bien definidas B01J 4/02)

- 1/16 . . con propulsores; Máquinas de subaeración
 1/18 . . . sin aporte de aire
 1/20 . . . con bombas de aire internas
 1/22 . . . con insufladores exteriores
 1/24 . . neumáticas
 1/26 . . . Máquinas de aire comprimido

3/00 Sedimentación diferencial

- 3/02 . Coagulación
 3/04 . . con ayuda de vibraciones
 3/06 . Floculación

Sistema de indexación asociado al grupo B03D 1/001, relativo a los efectos producidos y a las sustancias tratadas. [5]

101/00 Efectos específicos producidos por los agentes de flotación [5]

- 101/02 . Agentes colectores [5]
 101/04 . Agentes espumantes [5]
 101/06 . Agentes depresores [5]

103/00 Sustancias específicas tratadas por agentes de flotación [5]

- 103/02 . Minerales [5]
 103/04 . . no sulfurados [5]
 103/06 . . . fosfáticos [5]
 103/08 . . . carboníferos [5]
 103/10 . . . potásicos [5]