

C05 FERTILIZANTES; SU FABRICACION (procesos o dispositivos para la granulación de sustancias, en general B01J 2/00; sustancias para acondicionar o estabilizar los suelos C09K 17/00) [4]

C05B FERTILIZANTES FOSFATADOS

Esquema general

SUPERFOSFATOS	1/00	FERTILIZANTES ORGANICOS.....	15/00, 17/00
PRODUCIDOS POR TRATAMIENTOS		GRANULACION; FORMACION DE	
HUMEDOS	11/00	PASTILLAS	19/00
PRODUCIDOS POR CALCINACION	13/00	MEZCLAS DE FERTILIZANTES	
OTROS FERTILIZANTES INORGANICOS	3/00 Hasta 9/00, 17/00	FOSFATADOS.....	21/00

1/00	Superfosfatos, es decir, fertilizantes producidos por reacción de fosfatos inorgánicos o huesos fosfatados con ácido sulfúrico o fosfórico en cantidades y concentraciones tales que producen productos sólidos directamente	11/06	. . . utilizando ácido nítrico (nitrofosfatos)
1/02	. Superfosfatos	11/08	. . . utilizando ácido sulfúrico
1/04	. Superfosfato doble; Superfosfato triple. Otros fertilizantes a base esencialmente de fosfato monocálcico	11/10	. . . utilizando ácido ortofosfórico
1/06	. Amoniación de superfosfatos (fertilizantes a base esencialmente de ortofosfato de amonio C05B 7/00)	11/12	. . . utilizando ácido clorhídrico acuoso
1/10	. Aparatos para la fabricación de superfosfatos	11/14	. . . utilizando ácidos gaseosos húmedos
		11/16	. . . utilizando lejías alcalinas
3/00	Fertilizantes a base esencialmente de fosfato dicálcico (C05B 11/00 tiene prioridad)	13/00	Fertilizantes producidos por calcinación de materias fosfatadas
5/00	Fosfato Thomas; Otras escorias de fosfatos	13/02	. a partir de roca fosfatada (C05B 13/06 tiene prioridad)
7/00	Fertilizantes a base esencialmente de ortofosfatos alcalinos o de amonio (C05B 11/00 tiene prioridad)	13/04	. a partir de compuestos metálicos de fósforo, p. ej. ferrofósforo
9/00	Fertilizantes a base esencialmente de fosfatos o fosfatos dobles de magnesio (C05B 11/00 tiene prioridad)	13/06	. Fertilizantes de meta- o polifosfatos alcalinos o alcalinotérreos
11/00	Fertilizantes producidos por tratamiento húmedo o lixiviación de materias primas con ácidos en cantidades y concentraciones tales que producen soluciones que se neutralizan seguidamente, o con lejías alcalinas	15/00	Fertilizantes orgánicos fosfatados (harina de hueso C05B 17/00)
11/02	. Pretratamiento	17/00	Otros fertilizantes fosfatados, p. ej. roca blanda fosfatada, harina de hueso
11/04	. Tratamiento utilizando ácido inorgánico	17/02	. que contiene manganeso
		19/00	Granulación o formación de pastillas de fertilizantes fosfatados distintos a las escorias (granulación de escorias C04B)
		19/02	. de superfosfatos o mezclas que los contienen
		21/00	Mezclas de fertilizantes fosfatados cubiertos por más de uno de los grupos principales C05B 1/00 Hasta C05B 19/00