

168456

168456

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Don Carlos Mendez León, de nacionalidad española, domiciliado en Sevilla (España), por:
"PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE APARATOS DE LUZ A
BASE DE GRASAS Y PABILOS DE SUBSTANCIAS INORGANICAS".-

-Memoria Descriptiva-

Hasta ahora se ha empleado en las lamparillas de aceites y velas, y en general en todos los medios de obtener luz a base de grasas, los pabilos o terciadas de sustancias orgánicas y con el procedimiento que después pasamos a describir se consigue eliminar por completo los referidos pabilos o terciadas, los que son substituidos por una sustancia inórgánica de tipo mineral o térrea, como por ejemplo, la tiza.-

Las ventajas de emplear tizas constituidas especialmente por carbonato o sulfato alcalino térreos, ofrece la ventaja de que son trezos muy porosos que



168456

chupan los combustibles hasta el lugar de la combustión sin que se produzca la calcinación, como ocurre con los pabilos y torcidas confeccionadas especialmente con algodón.-

Otra importante ventaja de emplear este sustitutivo es que en las zonas de calcinación las temperaturas son mayores y se provoca la combustión completa de las sustancias grasas y cereas aliminándose la producción de humo, y por consiguiente el poder lumínico y el rendimiento se aumenta, y además, por otra parte, hay posibilidad de impregnar estos pabilos y mechas terreas de nitratos de torio y cerio los que siempre permanecen en ellos por no llegarse a la disgregación por calcinación como acontece en los pabilos mechas y torcidas de algodón que paulatinamente van disminuyendo su longitud.-

El procedimiento consiste en que en un recipiente que puede adoptar distintas formas y estar construido de cualquier material adecuado y muy especialmente de escayola, barro, loza, u otra sustancia análoga y cuyo recipiente, en el caso de ser de material poroso, es previamente impermeabilizado y en su interior se le acopla se le acopla una barra de tiza u otra sustancia inorgánica de tápo mineral o terreo, convenientemente ajustada, cuyo dimensión longitudinal será lo suficiente para que salga por el orificio que a tal efecto llevará el recipiente, el que es llenado convenientemente de cualquier sustancia grasa, bien en estado líquido o sólido.- La barra de tiza es previamente impreganada en nitrato de torio o cerio con lo que se consigue un mayor poder lumínico y consiguientemente su rendimiento es bastante mayor.-



168456



- N O T A S -

45 Se reivindica:

1).-Un procedimiento de fabricación de aparatos de luz a base de grasas y pabilos de sustancias inorgánicas, caracterizado porque en un recipiente adecuado que previamente es impermeabilizado en su interior en el caso de estar construido de materias porosas como escayola, barro, etc., es depositada sujetándola convenientemente, una barra de tiza o de cualquier otra substancias mineral y térrea con longitud suficiente para que, atrevesando todo el recipiente, salga una parte de dicha barra al exterior, tratándola previamente con nitrato de torio y cerio, mediante impregnación, siendo llenado el resto del recipiente con una materia grasa.-

2).- Un procedimiento de fabricación de aparatos de luz a base de grasas y pabilos de sustancias inorgánicas caracterizado por constituir esencialmente:

"PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE APARATOS DE LUZ A

BASE DE GRASAS Y PABILOS DE SUBSTANCIAS INORGANICAS"

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan las correspondiente notas de reivindicaciones.-

Madrid, 3 de Marzo de 1.945.-

COV