

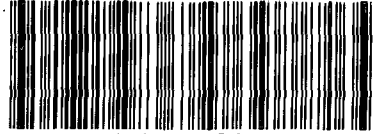
INSTITUTO MEXICANO DE
LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
Dirección Divisonal de Sistemas
y Tecnología de la Información

Sección: INVENCIONES Y MARCAS

Mes: JULIO

Año: 1970

Número: 001



IM/RE/1970/07/001

GACETA
DE LA
PROPIEDAD INDUSTRIAL



AÑO XLI

No. 7

COMPOSICION EXPLOSIVA MEJORADA.—La presente invención se refiere a una composición explosiva mejorada, acuosa que comprende en base al peso de la composición total, de 5 a 30% de agua, 40 a 75% de una sal inorgánica oxidante, 0.1 a 10% de un espesador y hasta 20% de un combustible carbonoso no explosivo, la mejora estando caracterizada en que se proporciona de 2 a 40% de un hidrocarburo aromático sensibilizador parcialmente nitrogenado, disperso por 1 a 30% de un monamida alifática inferior que tiene de 1 a 4 átomos de carbono.

Patente número 103268.—Expediente de solicitud número 101655.—Día de expedición: 25.—Invento: **Procedimiento mejorado para la producción de alqu-3-en-1-oles.**—Inventores: **Herbert Mueller, Hermann Overwien y Horst Pommer.**—Nacionalidad de los inventores: Alemana.—Titular: Bad'sche Anilin & Soda Fabrik Aktiengesellschaft.—Fecha legal: Diciembre 30 de 1967.—Prioridad: Alemana.—Clase: 09.1.

PROCEDIMIENTO MEJORADO PARA LA PRODUCCION DE ALQU-3-EN-1-OLES.—La presente invención se refiere a un procedimiento mejorado para la producción de alqu-3-en-1-oles, caracterizado porque se hace reaccionar olefinas en las que por lo menos uno de los átomos de carbono contiguos a los átomos de carbono del doble enlace lleva por lo menos un átomo de hidrógeno con un aldehído a una temperatura comprendida entre 235 y 400°C.

La patente corresponde a las solicitudes alemanas números B 96.063 IVb/120, B 91.369 IVb/120 y B 91.370 IV/120, de fechas 30 de diciembre de 1967, 25 de febrero de 1967 y 25 de febrero de 1967.

Patente número 103269.—Expediente de solicitud número 103192.—Día de expedición: 25.—Invento: **Composición de revestimiento mejorada.**—Inventores: **Albert George Armour, Michael Fryd y Frederick Theodore Wall.**—Nacionalidad de los inventores: Norteamericana.—Titular: E. I. Du Pont de Nemours and Company.—Fecha legal: Mayo 12 de 1967.—Prioridad: Norteamericana.—Clase: 09.4.

COMPOSICION DE REVESTIMIENTO MEJORADA.—La presente invención se refiere a una composición de revestimiento que contiene un polímero orgánico formador de película disperso en un líquido orgánico, la mejora caracterizada en que la dispersión está estabilizada por un copolímero de injerto que comprende (a) un componente fundamental, insoluble en un líquido orgánico que es un copolímero de cuando menos un monómero mono-olefinicamente no saturado y de 0.5 a 20% de un monómero que proporciona sitios de injerto, y (b) un componente de injerto, soluble en el mismo líquido orgánico que en (a), que es un polímero o copolímero de monómeros mono-olefinicamente no saturados.

La patente corresponde a la solicitud norteamericana número 637,929, de fecha 12 de mayo de 1967.

Patente número 103270.—Expediente de solicitud número 100861.—Día de expedición: 25.—Invento: **Método mejorado para el troquelado de lámina o tira de material magnético.**—Inventor: **Bruno Bronius Michullis.**—Nacionalidad del inventor: Norteamericana.—Titular: Sola Basic Industries, Inc.—Fecha legal: Enero 16 de 1967.—Prioridad: Norteamericana.—Clase: 73.1.

METODO MEJORADO PARA EL TROQUELADO DE LAMINA O TIRA DE MATERIAL MAGNETICO.—La presente invención se refiere a un método mejorado para el troquelado de lámina o tira de material magnético con el grano orientado, prácticamente exento de desperdicio, para un núcleo de transformador de

reactancia de escape elevado o un aparato semejante caracterizado porque incluye los pasos: de troquelar dos miembros en forma de "E" opuestos alargados a partir de una lámina de un material magnético con el grano orientado con la base de cada miembro extendiéndose a través del grano y las patas de los miembros extendiéndose a lo largo del grano, y troquelar simultáneamente un par de miembros cortos en forma de "E" de la lámina del material que tiene el grano orientado, los miembros cortos se encajan entre las patas de los miembros alargados con sus bases extendiéndose en la dirección del grano y teniendo un ancho prácticamente igual al ancho de las patas externas de los miembros alargados.

La patente corresponde a las solicitudes norteamericanas números 609,656 y 634,720, de fechas 16 de enero y 28 de abril de 1967 respectivamente.

COIF 7/02, 7/74
Patente número 103271.—Expediente de solicitud número 113975.—Día de expedición: 25.—Invento: **Procedimiento para producir sulfatos básicos e hidratos de aluminio.**—Inventor: **Wenceslao López Martín del Campo.**—Nacionalidad del inventor: Mexicana.—Titular: Universidad de Guanajuato.—Fecha legal: Septiembre 17 de 1969.—Clase: 08.3.

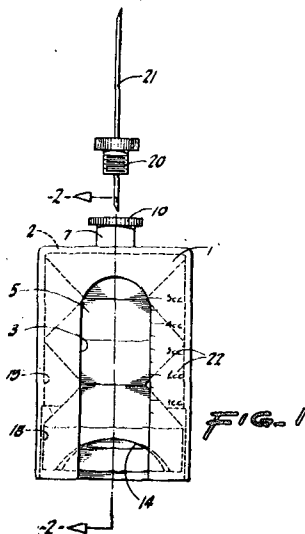
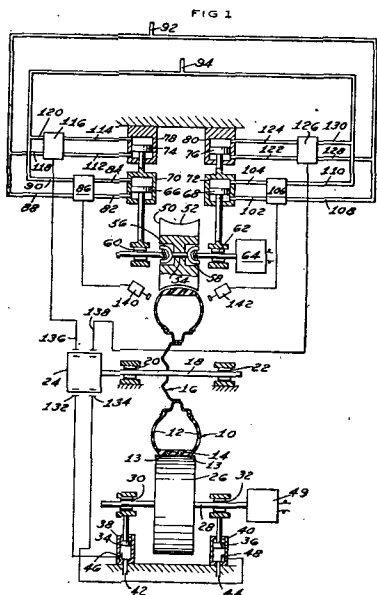
COIF 7/74, 7/26
PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR SULFATOS BASICOS E HIDRATOS DE ALUMINIO.—Un procedimiento para producir una mezcla de sulfatos básicos de aluminio insolubles en agua e hidróxidos del mismo metal o alúminas hidratadas, a partir de alunita, alunita, variscita o wavelita, que consiste en: deshidroxilar el mineral después de quebrado; moler el mineral calcinado; agregar agua o soluciones acuosas para formar una suspensión; calentar esta suspensión a ebullición y burbujearle amoníaco gaseoso; continuar el burbujeo hasta que los sulfatos o fosfatos que contiene el mineral queden en solución; filtrar, centrifugar o decantar la suspensión y lavar el residuo con agua o soluciones acuosas; agregar agua o soluciones acuosas para formar con el residuo una suspensión uniforme; mantener una temperatura inferior a la de ebullición mientras se burbujea anhídrido sulfuroso gaseoso hasta formar una solución de sulfatos de aluminio; filtrar, centrifugar o decantar la solución de sulfato; agregar al residuo que queda de separar la solución de sulfatos, agua o soluciones acuosas para formar una suspensión uniforme; tratar con ácido sulfúrico hasta desprendimiento total del anhídrido sulfuroso; filtrar, centrifugar o decantar la mezcla lavando con agua o soluciones acuosas el residuo final con lo que se obtiene una solución de sulfatos de aluminio de concentración variable; mezclar las soluciones de sulfatos y sulfatos antes obtenidas llevándolas a ebullición, desprendiendo anhídrido sulfuroso y formando un precipitado de sulfatos básicos de aluminio y alúminas hidratadas o hidróxidos, filtrar, centrifugar o decantar el precipitado obtenido, lavándolo con agua o soluciones acuosas para obtener de esta forma los sulfatos básicos de aluminio insolubles en agua y alúminas hidratadas o hidróxidos, con una alta pureza.

Patente número 103272.—Expediente de solicitud número 103270.—Día de expedición: 25.—Invento: **Procedimiento para reducir las variaciones del flexionamiento de neumáticos.**—Inventor: **Herman C. Cuskie.**—Nacionalidad del inventor: Norteamericana.—Titular: Ford Motor Company.—Fecha legal: Mayo 11 de 1967.—Prioridad: Norteamericana.—Clase: 97.83.

PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR LAS VARIACIONES DEL FLEXIONAMIENTO DE NEUMATICOS.—La presente invención se refiere a un procedimiento para reducir a un mínimo las variaciones de flexio-

namiento de un neumático soportando el vehículo y fabricado al menos en parte con un material elástico, comprendiendo el procedimiento montar el neumático sobre un eje en forma de que la banda de rodamiento del neumático haga contacto con un medio de carga, apretar el neumático contra dicha carga hasta producir un peso suficiente para flexionar el neumático, hacer girar el neumático en forma que diferentes porciones del mismo sean flexionadas por

el extremo inferior del cuerpo, la envoltura se forma para proporcionar una muesca de dedo al émbolo, una



copa formada en el émbolo y orientada hacia el cuerpo de tipo de fuelle, y una membrana capaz de rom-

la carga aplicada por los medios de carga, medir la variación del flexionamiento de cada porción del neumático conforme tal porción es flexionada por los medios de carga, y quitar material del neumático para reducir a un mínimo la variación del flexionamiento.

La patente corresponde a la solicitud norteamericana número 637,732, de fecha 11 de mayo de 1967.

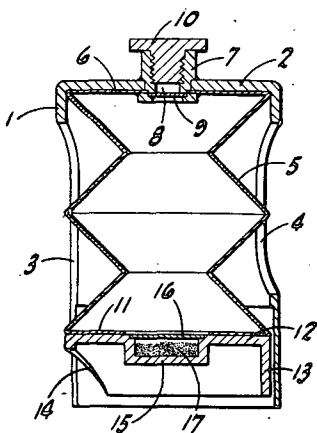


FIG-2

perse a presión que proporciona un sello entre la copa y el interior del cuerpo; la copa contiene un medicamento soluble y el cuerpo de tipo de fuelle se llena con un diluyente.

Patente número 103273.—Expediente de solicitud número 105834.—Día de expedición: 25.—Invento: Jeringa mezcladora aplastable o plegable con envoltura de extrusión.—Inventor: Louis S. Santomieri.—Nacionalidad del inventor: Norteamericana.—Titular: Deseret Pharmaceutical Company, Inc.—Fecha legal: Septiembre 12 de 1968.—Clase: 87.2. **AG1M5/310**

JERINGA MEZCLADORA APLASTABLE O PLEGABLE CON ENVOLTURA DE EXTRUSION.—Una unidad de jeringa que comprende una envoltura cilíndrica, un cuerpo cilíndrico de tipo de fuelle colocado en la envoltura, un extremo superior del cuerpo de tipo de fuelle que se asegura en relación sellada en la parte superior de la envoltura, un medio en la parte superior de la envoltura adaptado para recibir y sostener una aguja hipodérmica en comunicación con el interior del cuerpo de tipo de fuelle, un émbolo en

Patente número 103274.—Expediente de solicitud número 104315.—Día de expedición: 25.—Invento: Mejoras en válvulas de alivio para motores de fluido.—Inven-