

Señores

Los abajo firmados Don Felix Ur-
gellés y Rovira y su hijo Don Agustín
Urgellés de Rovira del comercio, fabricantes
de productos químicos, colores y barnices
vecinos ambos de esta ciudad nos dirigimos
a V. para darles cuenta del interesante
descubrimiento que hemos hecho de la
disolución de la resina copal de la In-
dia en el espíritu de vino puro sin mez-
cla de ninguna otra sustancia, secreto
que hemos podido arañar, sigámoslo
así, de la naturaleza, que por tantos
siglos lo había tenido oculto. La qui-
mica anhela obtener tal disolución
tanto por los adelantos que puede pro-
porcionar a las ciencias e industria
y para poder servir para solventar du-
das en ciertos análisis de resinas, como
por la dificultad y hasta imposibilidad
en que se hallaban de su obtención cuan-

F.U.S.

tas personas habian dedicado á ella
 hasta ahora sus estudios. Son varios
 Señores los métodos que emplearon dis-
 tinguidos químicos para obtener una
 disolución de resina copál de la India,
 en líquidos que no alterasen el hermo-
 so color y transparencia de la mis-
 ma, pero todos los pareceres están ac-
 cordes en que el alcohol es el líquido
 mas apropiado para una disolución
 perfecta, que en nada perjudicaria las
 propiedades de la copál. Los S. S. Eller,
 Chvalier, Richart y Guillemin buscaron
 el modo de obtener la disolución que
 tenemos el honor de presentarles y sa-
 liendo fallidos sus experimentos dicen: que
 para disolver una parte de dicha resi-
 na en el alcohol, es preciso mezclar gran
 cantidad de alcanfor: Macker la obtu-
 vo solamente en el aceite de anís: Tyng-
 gri disolvió una pequeña parte en el
 alcohol, después de haber separado la par-
 te aceitosa que contiene dicha resina:
 Selmann en el análisis de la copál dice:
 ser betun no considerándola como á resina,

F.U.S.H.

á ella
son varios
deleason dis-
tente una
la Judia,
el herno
es la más
están a-
el líquido
disolucion
dicaria las
S. S. Eller,
buscando
dicion que
arles y sa-
dion: que
dicha resi-
clás gran
la obtu-
anis: Tyn-
ntes en el
ado la par-
resina):
copal diez,
mo á resina,

por ser insolubles en el alcohol y no ha-
biendo podido obtener tan deseada solu-
cion, ni aun con el espiritu de vino tar-
tarizado: Lemery, Bason, Stockar, Hoffmann,
Wentzel y otros celebres quimicos todos se
lamentan de no poder llegar á disolver
tan preciosa resina en el líquido expresado.
La esencia de trementina y la de espliego
no dan de mucho los resultados apetecidos
por dejar un mordiente que la desmenuce
y un espesor inservible para ciertos objetos,
el mismo Watin uno de los que con
más asiduidad trabajó para lo mismo
dice que siendo la copal la más hermosa
resina para los barnices, es muy sensible
que los aceites empleados para su solu-
cion hagan oscurecer un hermoso color
y transparencia y que seria un gran
adelanto para la quimica el hallar un
líquido que incorporándose con dicha resi-
na, conservase sus propiedades, siendo el
que con ventaja reune estas circunstancias
el espiritu de vino y sin que su de-
no es el que pueda obtenerse tan buscada

2
disolución para manifestar hasta donde
pueden llegar los adelantos químicos. Son
tantos los hechos Señores que podríamos
estar en posesión del afin que han
demostrado los químicos para proporcio-
narse ese producto, que ellos por sí so-
los y sin necesidad de otras considera-
ciones bastan y sobran para convencer
si cualquiera de la dificultad que ofe-
ría el hallar un procedimiento para
la disolución de esta resina en alcohol
puro.

Muchos y muy repetidos fueron
los ensayos y experimentos que tuvimos
que hacer desperdiciando material
y aparatos para lograr nuestro obje-
to, pero por fin hemos visto recom-
pensados nuestros afanes consiguiendo
un éxito satisfactorio en nuestra difi-
cil empresa, habiéndonos favorecido, sin
duda, mucho en ello, el continuo estu-
dio que por precisión hemos debido ha-
cer de materiales alcohólicos y resinosa,
pues hace más de treinta años que

esta donde
micos. Son
podría
que han
proporcio-
por si so-
considera-
convenie
que ofe
para
en alcohol
fueron
tuvimos
material
nuestro obje-
isto recom-
niquiendo
nuestra defi-
voseido, sin
continuo estu-
os debido ha-
y resinosas,
años que

fabricamos en grandes escalas varios productos
químicos con especialidad toda clase de
barnices y disoluciones resinosas, premiados
por S. M. la Reyna (L. D. J.) que tanto
en precio como en calidad competen
ventajosamente con las que se recibían del
extranjero.

Las propiedades de la disolución
de resina copal en el alcohol puro sin mez-
clas de ninguna otra sustancia, son tantas
Señores que con dificultad puede hacerse
un bosquejo de ellas. Se extiende con suma
facilidad en la superficie de cualquier ob-
jeto á que se aplique, sea con suma
prontitud por la fácil evaporación del lí-
quido disolvente, dá mucha consistencia,
brillo y elasticidad, resistiendo la acción
del aire y demás agentes exteriores; aplicado
sobre metales puros que se oxidan, en cera
huevo, mármol, asta, &c. dá hermosos resulta-
dos, se emplea para la disección y apli-
cándolo una sola capa de ella en un cada-
ver embalsamado, lo preserva del contacto
directo del aire, conservándolo por dilatado

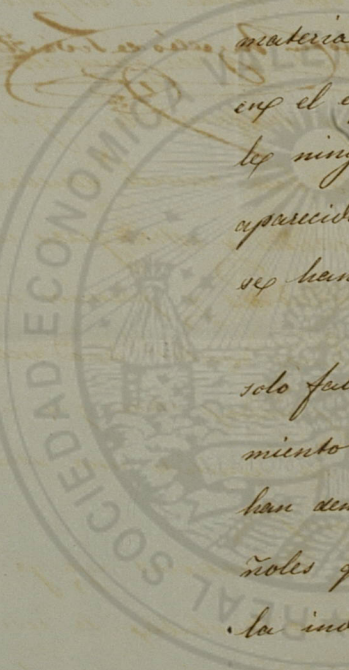
tiempo en buen estado, pues cuantos ensa-
yos se han repetido des lo mismo en
varios museos, academias y en particulares
han sido coronados del mejor éxito. Para
conocer la importancia de tal descubri-
miento, basta solo mirar el empuño con
que los mas distinguidos quimicos desea-
ban hallarlo y la favorable acogida
con que nos lo han recibido sociedades
cientificas nacionales y extranjeras, colman-
donos de felicitaciones y premios entre
los cuales podemos contar una medalla
de honor de primera clase que uli-
mamente nos ha remitido una sociedad
cientificas alemanas.

En las catedras de ja ya se
mencionase como insoluble la resina
capal en el espiritu de vino puro, la pre-
sa periodica y obras cientificas se han
ocupado en elogiar nuestro feliz descubri-
miento, quimicos distinguidos nos han
dirigido cartas las mas honorificas, en fin
Señores con este descubrimiento se han con-

seguido los resultados que el célebre Watin
prevagabaf.

El frasco que tenemos el honor
de presentarles, contiene la disolucion de
la resina copal succinada de la mas du-
ra que viene de la India, sin separarles
materia alguna de las que la componen,
en el espiritu de vino puro, sin mezclar-
les ninguna otra sustancia, tal como ha
aparecido en los analisis que de la misma
se han hecho.

Para colmo de nuestra dicha
solo falta que recivan el nuestro descubri-
miento con la benevolencia que siempre
han demostrado para los productos espa-
ñoles que han contribuido a fomentar
la industria cada dia mas floreciente,
y confiando en que asi lo haran no
hemos titubeado en darles conocimiento
de nuestro invento, llevados principal-
mente de la idea de que sepan de
esta manera los inmensos resultados que
ha de reportar de él las ciencias e indus-



1855 C-135

V. Indústria 7 outo

101

trías del país.

Dios guarde a V. muchos años
Barcelona 25 de Octubre de mil
ochocientos cincuenta y cinco.

Felix Bagellas y Novis

Agencia Bagellas de Tordera

