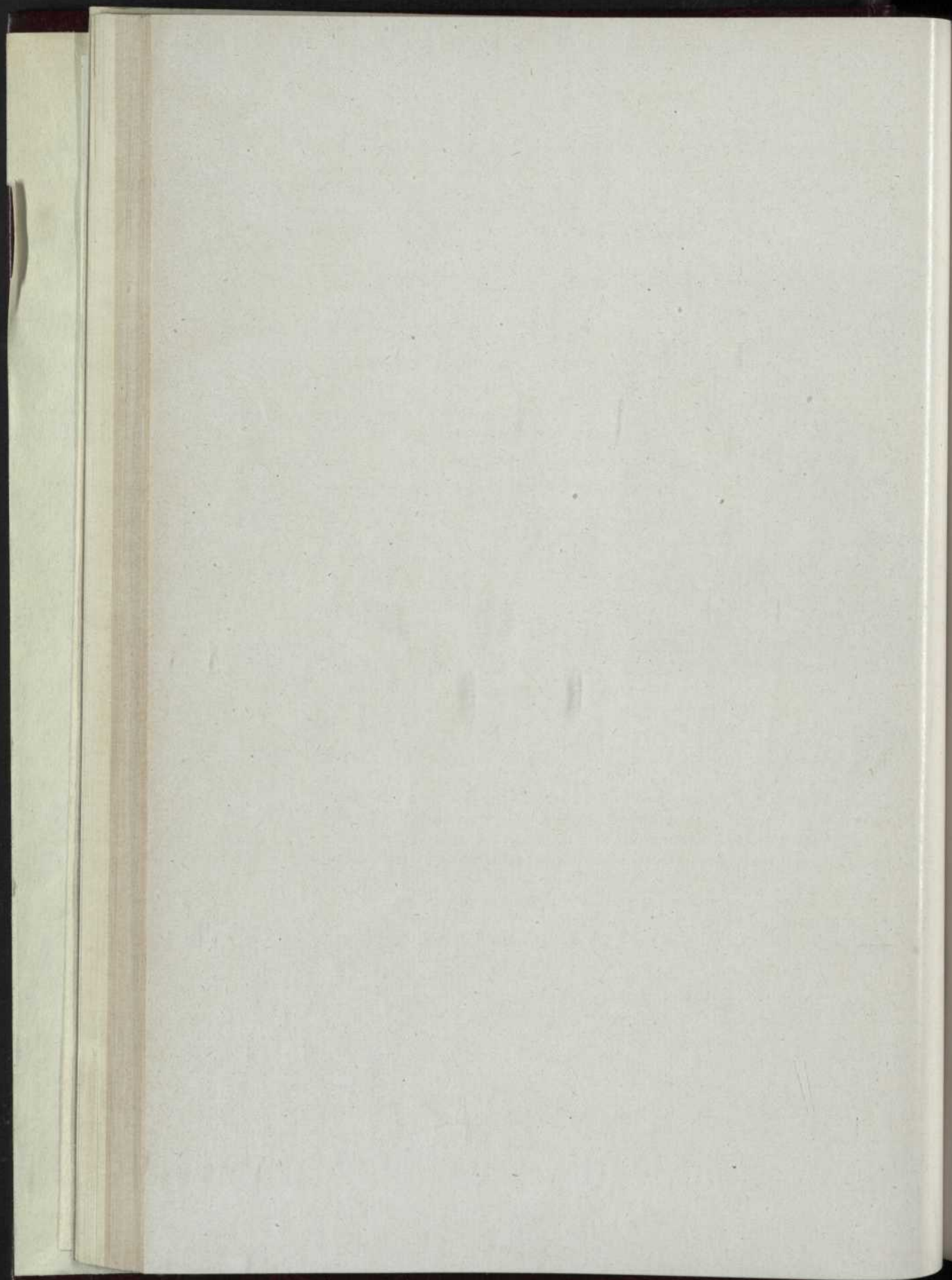


INDEX

Juliol 1928

Juny 1929



Núm. 21 - Juliol

	<u>Pàgs.</u>
La paleografia de la mediterrània occidental segons les idees d'Emile Argand. - B. DARDER I PERICAS	3
Els col·loides III. Les suspensions col·loïdals. - R. PEYPCOH I PICH	14
Els avantatges de l'ala espessa en la construcció d'avions. - Marian FOYE I RAFOLS	14
Algunes observacions geològiques amb la vergella dels sauris. - Dr. KURT OSSWALD	49
EXTRACTES I TRADUCCIONS:	
La destrucció dels icebergs i de les muntanyes de gel mitjançant la termita	54
Un nou vaixell passera danès amb motor Diesel	58
El llamp i les seves diferents formes. La matèria fulminant	61
Les eines per al treball de l'alumini	62
Les causes d'explosió en la vida corrent i en la indústria	63
La possibilitat de la radiotransmissió dirigida	64
La mecànica de NEWTON i la seva influència en la formació de la física moderna	66
NOTÍCIES I COMENTARIS	
Les Memòries Patxot	68
El vol polar de l'Itàlia	69
<i>Cavanillesia</i> , nova Revista de Botànica	71
<i>La Nostra Terra</i>	71
El Dr. Torres Carreres al Congrés de Sctockholm	72
El títol dels llibres	72
SOCIETATS CIENTÍFIQUES, CONGRESSOS I CONFERÈNCIES	
La radioactivitat és d'origen còsmic?	74
Recerques sobre la radioactivitat de les substàncies alimentàries	76
Conferències sobre tracció elèctrica	77
BIBLIOGRAFIA	
Tratado de geologia práctica	80

Núm. 22 - Agost

L'Institut Català per a la Rehabilitació Física de Mutilats. - JOAN A. ÇUŞÍ I VIDAL	81
Contribució a l'estudi de les sensacions en alguns éssers del Plankton de les aigües dolces. - LLUÍS PARDO I GARCÍA	90
Sobre organització industrial. Endegament de la producció d'un taller. - T. FUENTES I TEJERO	101
Comparació del jaciment quimeridgià del Montsec amb el portlandià inferior de de Francònia i amb el quimeridgià superior de Cerin en la vall de Roine. - DR. F. BROILI	117
Origen del color roig de les sals potàssiques de Cardona i Súria. - SIDNEY POWERS	119
La relació de les sèries volcàniques d'Olot amb altres roques eruptives de la Península. - B. N. K. WYLLIE	121
EXTRACTES I TRADUCCIONS	
Fabricació de tubs Coolidge	123
La fibra de caroa per a fer paper	126
Un nou rectificador sec	127
El mesurament de petites dimensions mitjançant els circuits ultramicromètrics	129

NOTICIES I COMENTARIS

Un rellotge automàtic	139
XIII Congrés Internacional de Fisiologia	140
Les Índies Neederlandeses	141

BIBLIOGRAFIA

La Rate	152
Formes inicials de la Tuberculosi laringea	153
Recherches chimiques et biochimiques chez 778 diabetiques (1912-1927)	153
Rate et Rachitisme	154
Monografies Mèdiques	154

Núm. 23 - Setembre

La síntesi de les porfirines. - JOSEP PASCUAL	157
El Centre Regional de Tolosa per a la lluita contra el càncer. - M. E. F.	170

EXTRACTES I TRADUCCIONS

Hormones i Vitamines. A propòsit d'una nova denominació de les Vitamines. - Mme. L. RANDOIN i M. H. SIMONNET	181
Idees sobre la tectònica de les terres catalanes. - RUDOLF STAUB	188
La durabilitat de la pedra	195
Estudi fonamental de la preparació del vidre	196
Clivellament de les capes de pintura	197
Un nou aparell per al registre de les vibracions del pols	197
La determinació de la temperatura de tall en el torneig dels metalls	199
Els distribuïdors per a premses i màquines hidràuliques	200
Dispositiu de seguretat per a vehicles de tracció elèctrica	206
Motors bussos	208

NOTICIES I COMENTARIS

Sobre organització industrial. Endegament de la producció d'un taller	213
La vergella dels sauris	216
La ruptura de la presa de San Francisco de Califòrnia	218
El grup turbo de la Hell Gate Station de Nova-York	220

BIBLIOGRAFIA

Geografia Universal	224
Geografia Universal. Descripción moderna del mundo	224
Nueva Geografía Universal	224
El Cielo y la Tierra. Novísima Geografía Universal ilustrada	224
La cultura del vaso campaniforme. Su origen y extensión en Europa	226
Historia de Oriente	227
Manual del Automóvil	228

Núm. 24 - Octubre

La Tectònica de Catalunya. - MARCEL CHEVALIER	229
Secretines fisiològiques de procedència alimentícia i secretines no fisiològiques. (Hitzesekretin i Pflanzesekretin). - Dr. LEANDRE CERVERA	247
Primer Congrés Internacional de la Foneria. Extracte de Memòries:	
L'Energia calorífica en el cubilot actual. - JOAQUIM FERRER FIGUERES	255
El Niquel en la Foneria. - ARTHUR EVEREST, B. SC. PH. D.	265
Estudis microscòpics sobre la influència del fòsfor en la foneria recana. - R. BAZANT	278

EXTRACTES I TRADUCCIONS

Introducció a la Teoria de la Relativitat. - A. VILLACRECES G.	286
Nous punts de vista sobre la constitució del cautxú	298

	Pàgs.
Microdosatge dels cations plom i dels anions cròmics per centrifugo-volumetria	300
El fading en la ràdio-difusió	301
NOTICIES I COMENTARIS	
XIII Congrés Internacional de Fisiologia	303
La transmissió d'ondes ràdiques	303
Errata	304

Núm 25 - Novembre

Un nou mètode independent per mesurar les dimensions i distàncies del sol. - LLUÍS RODÉS, S. J.	305
Congrés Internacional de la Foneria. Extracte de Memòries:	
Assaig teòric sobre la relació entre la resistència a la flexió i a la tracció de les provetes de ferro colat. - JOSEP SERRAT I BONASTRE	314
La foneria actual i els seus progressos. - RICHARD MOLDENKE	324
Notes referents a un nou forn per a fàbriques d'acer que desitgin colar peces molt petites. - G. LELY	332
EXTRACTES I TRADUCCIONS	
Combustibles líquids a partir de l'hulla	334
Una nova radiació o el dit "efecte Raman"	346
La central hidroelèctrica automàtica de Hofen	347
Sobre la utilització de l'energia tèrmica dels mars	351
Els distribuïdors, reductors i amplificadors per a premses i màquines hidràuliques	353
NOTICIES I COMENTARIS	
La Novena Conferència Internacional de Química. Modificacions de Nomenclatura química inorgànica i química biològica i altres acords	361
Els telèfon automàtic a Tientsin (Xina)	372
Futures bases internacionals per a unitats elèctriques	377
BIBLIOGRAFIA	
El Paisatge de Catalunya	377
Exercices cartographiques	378
Manual de Metalurgia (Electrometalurgia y Termometalurgia)	379
Anales del Instituto Nacional de 2.ª Enseñanza de Valencia	380
Manual para instalaciones eléctricas de alumbrado y fuerza motriz	380

Núm. 26 - Desembre

El càncer com avui se'l mira i com se'l vol combatre. - F. DURAN REYNALS	381
Congrés Internacional de la Foneria:	
La inspecció de la fabricació en la foneria. - ALBERT PORTEVIN	398
Judici crític dels mètodes d'anàlisi del carboni total en els productes ferris. - ERNESTO LLAMAS DEL TORO	405
Assaigs del ferro-colat. - AGUSTÍ PLANA	414
La semblança mecànica i els assaigs amb models. - LLUÍS AUGET	419
EXTRACTES I TRADUCCIONS	
Influència del líquid mare sobre la forma dels cristalls	422
Contribució a l'estudi de les propietats físiques i biològiques dels esterols irradiats	425
Notes de química	429
Prova de l'isolament d'enrotllament de bobines mitjançant tensions d'alta freqüència	430
Els reductors de velocitat i l'accionament individual de màquines	433
Soldadura elèctrica per arc	439

	Pàgs.
Els acers inoxidables	441
Per què retroben les formigues el camí de llur niu?	444
<i>NOTÍCIES I COMENTARIS</i>	
Pompeu Fabra	445
Un notable museu de documents de la química	446
Congrés de la Unió Astronòmica Internacional	447
Institut Internacional de Cooperació Intel·lectual	447
Congressos en preparació	448
Organització Internacional de recerques sobre la paràlisi infantil	449
"Real Academia de Ciencias y Artes" de Barcelona	449
<i>BIBLIOGRAFIA</i>	
La funzione endocrina delle ghiandole sessuali	450
Ensayo sobre la determinación refractométrica de la albúmina en la orina por el interferómetro de RAYLEIGH	451
La física y sus aplicaciones	451
Núm. 27 - Gener	
La tectònica de Catalunya. - MARCEL CHEVALIER	453
Telefonia Automàtica. - J. MANI	460
Congrés Internacional de la fonèria:	
Barretes de prova per a metalls no ferris. - ISIDRE SANS I DARNIS	481
Càlcul ràpid de costos de fonèria. - JAUME COLL I SORIANO	487
La fonèria de ferro-colat a Espanya. - ANTONI LAFONT	491
<i>EXTRACTES I TRADUCCIONS</i>	
Acció fotoquímica oxidant i el seu dosatge del colesterol i de l'ergosterol irradiat	495
Nou aparell per a la determinació del pes molecular per ebulloscopia	496
Explosions de cilindres que contenen gasos comprimits o líquats	497
El Plom-tetraetil	498
Topografia des de l'aire mitjançant el nou mètode de Brock	499
<i>NOTÍCIES I COMENTARIS</i>	
Una brillant adquisició del Museu d'Història Natural de París	500
Remarcable cartografia aèria dels "canyons" del Colorado	510
La invenció del neumàtic	515
Els Premis Nobel de Química dels anys 1927-28	517
VII Creuer científic Carnegie Programa 1928-31	517
III Congrés Internacional de Radiologia	519
Congressos científics	520
Vària	521
<i>BIBLIOGRAFIA</i>	
Problemas de electricidad	523
La locomotora	523
Núm. 28 - Febrer	
El canceller Bacon i la metodologia científica. - J. SERRA HUNTER	525
Breus consideracions a propòsit dels conreus possibles a València. - LLUÍS PARDO I GARCIA	536
Congrés Internacional de la fonèria:	
Resum dels procediments actuals per a l'obtenció de ferro-colat d'alta qualitat i algunes consideracions relatives als forns	541
<i>EXTRACTES I TRADUCCIONS</i>	
Estructura electrònica i propietats físiques de l'àtom	548
L'origen i l'edat dels meteorits	577
La constitució de la terra segons les ondes sísmiques	579
Les ondes hertziàniques poden travessar l'atmosfera?	579

	Pàgs
Contribució a l'estudi dels quarso cristallitzats de Catalunya	580
La distinció entre les perles autèntiques i les de conreu mitjançant la llum ultravioleta	585

NOTÍCIES I COMENTARIS

La Conferència internacional contra la malaltia de la son	587
L'Illa Bouvet	590
Madures madurades sense sol	590
A la "Real Academia de Ciencias y Artes" de Barcelona	594
Per la seguretat al mar. Un nou dispositiu automàtic per a la recepció dels senyals SOS	594
Les aranyes Mygala	595
L'aplicació del camp electrostàtic a l'envelliment artificial dels vins	596

BIBLIOGRAFIA

Química Popular	598
Calcul de poutres rivées	598
Nociones de Meteorología general y náutica con elementos de Oceanografía	599
Vocabulario marítimo Inglés-Español y Español-Inglés	599
La vie, la maladie, la mort, phénomènes colloïdaux	599

Núm. 29 - Març

Una excursió botànica al Yebel Quelti (Marroc). - P. FONT I QUER	601
Consti. ució i estructura del cautxú. - R. PEYPOCH I PICH	619

EXTRACTES I TRADUCCIONS

La ciència en el segle XVIII	618
Els rectificadors de mercuri	626
L'antiga comptabilitat de la Comunitat de Pescadors de Palmar (Albufera de València)	633
La turbina de gas de Lorenzen	435
El vol en el regne animal	637
Notes de química	638

NOTÍCIES I COMENTARIS

Els 82 anys d'Edison	640
Alts forns ambulants	645
Les mines de potassa d'Alsàcia	647
L'expedició de l'Arcturus	651
Novè Congrés de Química Industrial	651
Les forces hidràuliques als Estats Units	651
Distincions honorífiques	652
La indústria del Bromi a Itàlia	653
Notes diverses	653
El Canal de Corint	653
El Canal de Suez als 60 anys de la primera travessia	653
A propòsit de l'eclipsi del Sol del 9 de maig de 1929	656

BIBLIOGRAFIA

Resum de Geografia de Catalunya	661
La Plana de Vic	662
La ipodermoteràpia nella tecnica farmaceutica e nella practica medica	663

Núm. 30 - Abril

Constitució de la cel·lulosa i dels polímers superiors. - JOSEP SUREDA I BLANES	665
Per a perllongar la joventut i endolcir la vellesa. - LEANDRE CERVERA	675
Els raigs X i l'estructura dels cristalls.—R. CANDEL I VILA	686

EXTRACTES I TRADUCCIONS

Les exploracions geogràfiques	696
El repartiment de la llum	703
El motor Rupa de carbó polvoritzat	711
La lima a través dels segles	715

NOTICIES I COMENTARIS

Les activitats tècniques a la Rússia soviètica	718
El novè Congrés de Química Industrial	725
Real Academia de Ciencias y Artes	729
L'exposició de fotografies de núvols i els treballs de la Comissió Internacional	726
L'obra de l'enginyer francès Eiffel	728
Ferrocarril de muntanya de Ribes a Núria	739
Concurs internacional per a la investigació de la Yperita	733

BIBLIOGRAFIA

Filatura del algodón. Manual teórico-práctico	734
El encolaje de los urdimbres	735
Algunos consejos prácticos para la supresión de defectos en el encolaje de urdimbres de algodón	736
L'Oleotòrax	730

Núm. 31, Maig - Juny

Els raigs X i l'estructura dels cristalls. - R. CANDEL VILA	737
Teoria de l'orientació per ràdio. - Dr. PAU AGUSTÍ	747
Conferència Mundial de l'Energia (World Power Conference), Josep BORRELL I MACIÀ	760
Ha estat també demostrada judicialment la falsedat del jaciment de Glozel	765

EXTRACTES I TRADUCCIONS

La química dels àcids biliars (Henri WIELAND)	774
La nomenclatura dels alcaloides	783
Les piles elèctriques	789
L'oportunitat de les recerques relatives als isolants	802
Relació entre la variació diurna del potencial elèctric de l'aire durant el bon temps i la distribució mundial de les tempestes	808
L'estriament de les escombretes de les dinamos	809
La producció minera a Rússia	811
Reserves mundials de pirites	813
"Super radium"	815
Un nou sistema de símbols en química orgànica	815
Producció de noves radiacions per la llum dispersa	819

NOTICIES I COMENTARIS

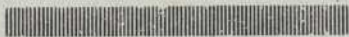
"Conférence Internationale de grands reseaux électriques à haute tension", Paris, 1929	821
Una estació científica en les regions àrtiques	836
Una fàbrica monstre en els Alps suïssos	837
El meteorit de Sibèria	838
El V Congrés Internacional de la Premsa tècnica	840
Com s'observen els núvols	842
Nova Societat de Química	846
La tècnica en la vida domèstica	847
CIENCIA	848

INDEX	851
-------------	-----

R. P L A N C H E

& Co.

VILLEFRANCHE S. SAONE



Compressors d'aire

per a pressions fins a 8 kg.

Elevadors de pressió

per a pressions des de
300 gr a 1500 gr


Bombes de buit

d'una fase. Buit 98 %
dues fases. Buit 99,5 %

GRUPS FIXOS I TRANS-
PORTABLES

MAQUINES MCGUDES
AMB CORRETJA O DI-
RECTAMENT ACOBLA-
DES A MOTOR
ELECTRIC

Excel·lents referències
Preus interessants



Representant general:

Fill d'E. Bruguera

Riera, 28 - Barcelona

La Constructora de Màquines
Fill i Gendre d'Andreu Oliva

ENGINEYERS CONSTRUCTORS



Hidro - extractors

>>><<<

Maquinària per a blanqueig, tintoria,
acabats i estampats

>>><<<

Màquines per a la manufactura
de cautxú

>>><<<

Transmissions de tota mena



BARCELONA

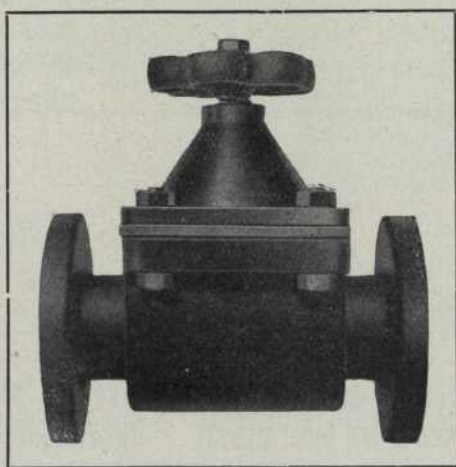
Pere IV, 273 -- Apartat 836 -- Telèfon 52804

Fabricants de Productes Químics!

Feu les vostres instal·lacions amb

E B O N I T A

*Cap altre material no us donarà
millor resultat*



*Instal·lacions completes de
tuberries de totes mides amb
accessoris (colzes, tes, vàlvules,
reduccions, etc.)*

*Recobriment de dipòsits i centri-
fugues de gran tamany*

Demaneu detalls a

Neboda de B. Garriga Escarpanter

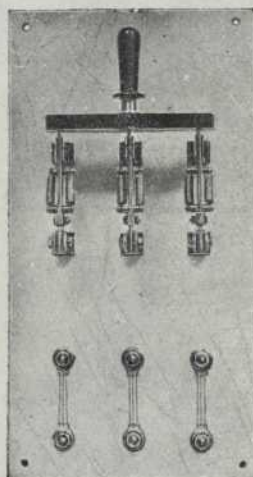
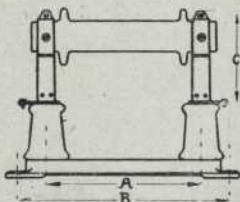
Fàbrica: Passatge Guifre, 8-12 - Despatx: R. Sta. Mònica, 12 - Telèf. 11375 i 51273

BARCELONA

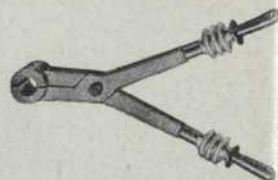
Aparells industrials de gran precisió per mediacions elèctriques



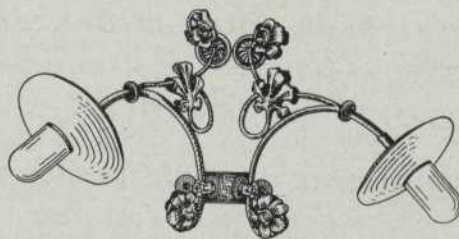
Instal·lació de centrals elèctriques - Xarxes de distribució - Quadros de manobra - Proteccions per a



altes tensions - Motors - Transformadors - Dinamos Alternadors CLERICI - Muntatge de laboratoris elèctrics



Instal·lacions elèctriques de llum de les més econòmiques a les més luxoses / HOLOPHANE il·luminació científica i racional; augment d'intensitat lumínica de 50 % / Reflectors, refractors i difusors



CERRALLERIA

Fàbrica: Menéndez
Pelayo, 220 - Tel. 74472

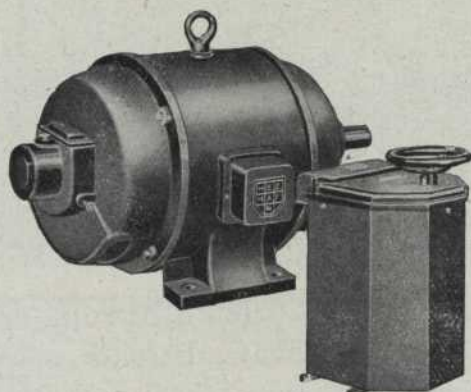


TORNILLERIA

Oficines: Plaça Catalunya, 9 - Tel. 15562

MOTOR DE DOBLE ENROTTLLAMENT

L'únic que no té desgast elèctric



És la millora més important introduïda en la fabricació de motors normals d'ençà de 1914

Electric Supplies Co. S. A.

Oficina central:

Fontanella, 14, pral. - Barcelona

Telèfon 14120

Delegacions:

Madrid - Barquillo, 22 - Bilbao - Marqués del Puerto, 7

NORTHWESTERN RUBBER CO.

Oficina Central: LITHELAND-LIVERPOOL-ANGLATERRA

Adreça telegràfica: RUBRIC LIVERPOOL - Tel. No: BOOTLE 1580



QUALITAT



UNIFORMITAT

La més important fàbrica a Europa de Cautxú
regenerat a l'àlcali

Agent exclusiu
a Espanya

FREDERIC GUILLE MOREU

Avinguda Alfons XIII-345, BARCELONA - Tel. 72395
Telegrams: GUILLE MOREU, BARCELONA

Josep Borrell i Macià

ENGINYER INDUSTRIAL

*Treballs professionals
(projectes, informes, perit-
atges judicials, valora-
cions, peticions, de permís
per motors i indústries,
etc., etc.)*

ANGLI, 56
Telèfon 74672

ARAGO, 177
Telèfon 72196

CAVANILLESIA RERUM BOTANICARUM ACTA

Actes botàniques dedicades al foment de la Fitografia sistemàtica i morfològica, fitologia vegetal, fitogeografia, geobotànica, etc. — Estaran redactades en llatí i en llengües llatines exclusivament, i les seccions bibliogràfiques i de notícies i comentaris en espanyol. — En la secció bibliogràfica seràn comentades les publicacions que més puguin interessar als botànics del nostre país.

CAVANILLESIA publicarà deu fascicles anuals, de 16 planes cada un

Dr. P. Font i Quer
Redactor en cap

Dr. C. PAU
Director

J. Cuatrecasas
Secretari de Redacció

Subscripció per a Espanya i l'estranger: 12 pessetes l'any

Edició en paper de fil, limitada a trenta exemplars numerats per als que vulguin protegir aquestes Actes: 25 PESSETES.

Administració: Sr. J. C. Bellfort, Provença, 209, pral. - Barcelona

*Instal·lacions de Galvano-
plàstia per niquelar, estan-
yar, daurar, platejar, etc.*

YBRAN & FONT

Materials i articles de tota mena per desbastar, polir i acabar objectes metàl·lics. - Màquines i eines per a la indústria mecànica. - Estudis i pressupostos gratuïts.

Plaça Tetuan, 617 - Apt. de Correus 664
Teléfon 54443 - BARCELONA
Sucursal a Bilbao - Henao, 30, baixos

Tipografia Occitània

LLIBRES, REVISTES I TOTA CLASSE DE TREBALLS COMERCIALS

Mallorca, 410 - Teléf. 50085 - Barcelona

ACERS SANDERSON

PER A TOTS ELS USOS

EINES D'ACER

per a totes les indústries

CINTA D'ACER

/ / blava i polida / /

Representant general

Fill d'E. BRUGUERA

Riereta, 28

BARCELONA