

Seite aufs beste beurteilten Klavierspielapparate „Phonola“ und die dazu gehörigen Notenrollen, die die Darbietungen unserer großen Virtuosen in größtmöglicher Vollkommenheit wiederzugeben ermöglichen, soeben herausgegeben. Ganz besondere Beachtung verdienen die nach einem neuen Verfahren, der sogenannten „Mezzotinto-Manier“, hergestellten Künstler-Bildnisse (Photographien). Wir empfehlen den Bezug dieses Büchleins allen unseren Lesern, die sich über die Tragweite der in den Phonola-Apparaten ausgeführten Erfindung unterrichten wollen, angelegentlichst.

Die Deutsche Grammophon-Aktiengesellschaft in Berlin hat einige grammophonische Neuheiten auf den Markt gebracht, was wir Kollegen, die derartige Artikel nebenbei führen, zur Kenntnis bringen. Ferner machen wir auf das neue, im Dezember herausgekommene Plattenverzeichnis aufmerksam, das Darbietungen der berühmtesten Sänger und Sängerinnen enthält, sowie auf ein wirkungsvolles Reklameplakat, das die Firma kostenfrei versendet.

Die Deutsche Akustik-Gesellschaft m. b. H. in Berlin SW. 11, Königsgrätzer Straße 77, die heute ihren Betrieb beginnt, bringt ein gesetzlich geschütztes, ärztlich empfohlenes Taschen-Telephon für Schwerhörige, genannt „Akustik“, auf den Markt, worauf wir Interessenten aufmerksam machen.

Die Firma A. J. Jacobson in Hamburg, Wandsbeker Stieg 19, die die Fabrikation elektrotechnischer Gebrauchsgegenstände betreibt, bringt neuerdings unter der Marke „Schwan“ eine zum Patent angemeldete Lager- und Export-Füllbatterie in den Handel. Mit Dr. Schleidings Elektrolyt in trockener Form versehen, kann sie im Falle des Versagens einfach durch Nachfüllen von Wasser wieder gebrauchsfähig gemacht werden. Vorteilhaft ist die Einrichtung einer gemeinsamen Füllvorkammer für sämtliche Zellen, die einen Kurzschluß bei unvorsichtigem Eingießen des Füllwassers vollständig ausschließt. Eine andere Neuheit dieser Firma ist ein „Tip-top“ genannter zierlicher Elektrifizierapparat, der auf jede Taschenlampe aufgeschraubt werden und zu den verschiedensten bezüglichen Zwecken Verwendung finden kann. Der Apparat ist so klein gehalten, daß er in der Westentasche bequem Platz findet; er wird als Lehrmittel und der Kuriosität halber gewiß von vielen gern gekauft werden.

Die Triumphon Company G. m. b. H. (vorm. Biedermann & Czarnikow) in Berlin SW, Kreuzbergstraße 7 bringt soeben unter dem Namen „Gold Moulded“ neue Triumph-Hartguß-Walzen auf den Markt. Reichhaltige Listen stehen Interessenten zur Verfügung.

**Einbruchdiebstähle.** In der Nacht zum 12. Dezember wurde bei Herrn Kollegen Jeziorsky in Chropaczow eingebrochen. Die Diebe wurden durch Frau J., die ein Geräusch hörte, eben überrascht, als sie mit ihrem Raub zum Schauenfenster hinaus wollten. Sie ließ den Rolladen herabsausen, der um ein Haar als Fallbeil gewirkt hätte. Die Einbrecher entkamen, wurden jedoch später ergriffen. Der Schaden ist bedeutend. — Kürzlich wurde bei Herrn Kollegen E. Kemmann in Düsseldorf ein Einbruchdiebstahl verübt. Den dabei gestohlenen Uhren ist man in Unna auf die Spur gekommen, wo ein Pfandleiher in dem Deckel einer ihm zum Versatz angebotenen Uhr den Namen des genannten Herrn Kollegen K. fand, daraufhin sogleich bei diesem anfragte und von dem Einbruch erfuhr. Der Polizei gelang es, die beiden Unholde (den Kellner Franz Birkenbach und den Reisenden Hans Krause), bei denen noch 38 aus jenem Diebstahl stammende Uhren gefunden wurden, dingfest zu machen. Sie leugnen, den Einbruch selbst ausgeführt zu haben.



### Antworten

Zu Frage 6233. Bohren von Zapfenlöchern in eine Glasplatte. (Nachträglich.) Versuchen Sie das Bohren jener Zapfenlöcher nach einem der von mir auf Seite 242 in Nr. 15 vorigen Jahrgangs dieser Zeitung beschriebenen Verfahren. Zum Schleifen und Polieren können Sie entweder Diamantpulver oder Trippel und zum Schluß Pariser Rot verwenden. Mittels

eines entsprechend geformten Kupferstiftes schleifen Sie und polieren Sie vor und vollenden dann die Politur mittels weichen Holzes. M. O. in H.

Zu Frage 6250. Stromloser Leitungszweig einer Klingelanlage. (Nachträglich.) Wahrscheinlich ist eine der drei nachfolgend angeführten Ursachen an dem Versagen der Leitung schuld. — 1. Der Wecker im Pferdestall ist von minderer Güte, wobei die Unterbrechungskontakte nicht aus Platin, sondern nur aus Neusilber bestehen. Der Stalldunst setzt an den Kontaktstellen Feuchtigkeit ab, die der elektrische Strom zersetzt, wobei der frei werdende Sauerstoff die Kontaktflächen oxydiert. Dies kann augenblickliche, aber auch dauernde Stromunterbrechung zur Folge haben. — 2. Es ist ein Draht in einer Isolationshülle (Kautschuk u. dgl.) gerissen. In diesem Falle kann es vorkommen, daß die beiden Enden in der Kälte — da die Isolation sich zusammenzieht — aneinanderstoßend den Strom schließen, in größerer Wärme ihn aber auseinandertretend unterbrechen, wodurch Störungen von größerer oder geringerer Dauer entstehen. — 3. Die Isolation ist schadhafte, vielleicht an zwei Stellen, sodaß bei Vorhandensein von Feuchtigkeit Nebenschluß eintreten kann, wobei ein Teil der Leitung samt der Klingelstromlos bleibt. M. Obry in Heisdorf-Clerf, Luxemburg.

Ich nehme an, daß der Fehler in der Isolation jenes Leitungszweiges liegt, worin ich kaum irren werde. Dieser Fehler war dann wohl von vornherein vorhanden, d. h. Sie haben einen für den vorliegenden Zweck ungenügend oder, besser gesagt, nicht dauerhaft isolierten Draht verwendet. Zu Leitungen in so nasse Räume, wie es Pferdeställe immer sind, muß ein Draht verwendet werden, der mit Guttapercha gut umhüllt und in mehreren Lagen mit Baumwolle umspunnen ist, die nachher noch mit Wachs oder Asphalt imprägniert wurde. Solche Leitungen sind sicher feuchtigkeitsbeständig.

Die Mauerdurchlässe für die Leitungen in den Stall müssen unbedingt mit Glasröhren oder den käuflichen Isolierrohren gefüttert sein. Die Drähte sollen (außen wie innen) zum Mauerdurchlaß hin nach aufwärts geführt werden, da im Gegenfalle das Wasser an ihnen herabgeleitet und unerwünschterweise gerade an der Durchlaßstelle in die Mauer sickern würde.

Falls in Ihrem Falle ein Teil der etwaigen Freileitung im Sommer starker Sonnenhitze ausgesetzt war, ist es — bei nicht genügend wärmebeständiger Isolation — auch nicht ausgeschlossen, daß dadurch Isolationsmängel entstanden sind. Mindestens der fehlerhafte Teil der Leitung ist in solchem Falle durch sogenannte Hooper-Drähte zu ersetzen, das sind Drähte mit einer mehrfachen Isolierung aus vulkanisiertem Gummi, die gewöhnlich noch mit Baumwolle umspunnen und mit Asphalt oder Schellack imprägniert sind.

Sollte es an dem allen nicht fehlen, so liegt eine andere Verletzung der Leitung vor, deren Ort Sie bestimmen können, indem sie nacheinander tunlichst kleine Teilstrecken des Leitungszweiges (vom Abzweigungspunkt desselben angefangen) zwischen die Enden zweier Drähte schalten, die von einer transportablen Batterie ausgehen, und deren einer ein Galvanoskop eingeschaltet enthält. Auf denjenigen Teilstrecken, die einen Ausschlag des Galvanoskopzeigers ergeben, ist die Leitung in Ordnung, und umgekehrt. Haben Sie auf diese Weise eine Teilstrecke ermittelt, bei der das Galvanoskop durch Ruhen des Zeigers den Leitungsfehler anzeigt, so untersuchen Sie diese auf die gleiche Art in kleineren Teilen, bis Sie auf die fehlerhafte Stelle kommen. Ein derartiger, einfacher Untersuchungsapparat ist übrigens jedem, der sich mit der Installation von elektrischen Anlagen befaßt, unentbehrlich. ap.

Zu Frage 6254. Antimagnetische Ankeruhren mit der Stempelmarke „Buren“.

Wenden Sie sich an die Uhren- und Uhrenfurnituren-Großhandlung Adolf Stern in Wien I, Fischhof 3 oder an Emil Bronner & Co. Nachfolger (Joh. H. Weiß) in Wien, I, Lugeck 3. ap.

Zu Frage 6256. Achttag-Rundrahmen-Uhren mit Unruh-Ankerang und massivem Messinggehäuse.

Derartige Rundrahmen-Uhren erzeugt die Uhrenfabrik

J. Schlenker-Grusen, Schweningen (Württ.).

Achttag-Rundrahmen-Uhren in Messinggehäusen mit echt französischem Ankerwerk liefert in drei verschiedenen Ausstattungen von AU an

Bernhard Paschen, Hagen i. W.

Zu Frage 6258. Taschenuhren mit Chronograph auf der Rückseite.

Ich kann dem Herrn Fragesteller mit den gewünschten Uhren dienen.

G. Otto, Linz a. D.

Zu Frage 6259. Laufwerke für registrierende Barometer und Thermometer.

Derartige Laufwerke erzeugt in bester Qualität die Uhrenfabrik

Math. Bäuerle, St. Georgen, Schwarzwald.

Wenden Sie sich an die Firma Wilh. Lambrecht in Göttingen, die sich mit der Fabrikation von Registrier-Apparaten (Barometern) befaßt. ap.

### Fragen

Frage 6261. Wo kauft man Linsengläser für Baby-Wecker?

J. W. in F.

Frage 6262. Wer erzeugt oder liefert an eine einfache elektrische Klingeleitungen anschließbare Uhren in Wecker- oder Taschenuhrform, die auf eine gewünschte Läutezeit eingestellt werden können? O. L. in T.