

مدة وهو من رخوا يشبه العجين فاذا اريد طلاء الخشب يؤمجدب بالابدي فن حيث انه من برق بالمجدب حتى يصير في رقة ورق الكتابة الرقيق جداً ومتى صار كذلك يلصق على الخشب في المحال فيلصق به التصاقاً شديداً ويبس سريعاً ولا يتشقق ابداً وتدهن به أيضاً الزنابق

## اكتشاف جديد في صناعة الفوتوغرافيا

جميع الصنائع والامارف بلغت الكمال درجة فدرجة اذا صح لنا ان نفرض وجود الكمال في هذا العالم . وصناعة الفوتوغرافيا بلغت في السنين المتأخرة درجة عالية جداً الا ان الذين يعلمون هذه الصناعة ويعلمون بها يرون انها لم تنزل في افتقار الى اصلاحات كثيرة وخصوصاً في المغطس الذي تنطس فيه الزجاجاة قبل وضعها في الآلة<sup>(١)</sup> واخذ الصورة عليها . فان ذلك المغطس يجب ان يبقى نظيفاً الى الغاية القصوى وكلما تصد اخذ صورة وجب ان تنطس الزجاجاة فيه قبل ان توضع في الآلة حتى انه يلزم للصوريين ان ياخذوا معهم ابناً ذهبياً ولو الى قفة جبل عال وفي ذلك صعوبة كلية ولا سيما لانهم مضطرون الى اقامة مكان مظلم حيثما ارادوا التصوير وان صوروا شخصاً ولم تكن الصورة على الزجاجاة مرضية لزم له ان يتربص في مكانه حتى يجضروا زجاجاة اخرى ولا يخفى ما بذلك من اضاعة الوقت والعمل . وفي السنة الماضية عينت جمعية الفوتوغرافيا الفرنسية جائزة كبيرة لمن يخترع مغطساً ناشقاً يستعمل عوضاً عن المغطس السائل فاستحق الجائزة الفرد كريدون غير ان الطريقة التي اخترعها لم تكن وافية بالفرض . وفي هذه الاثناء اخترع هنري نيوتن رئيس مدرسة الفوتوغرافيا الاميركانية طريقة جديدة وافية بالفرض وهي انه يزوج الفضة بالكلوديون على كينية لم يفسد سرهما بعد فيكون المزيج صالحاً للعمل سنة فأكتر فيصكب منه على لوح الزجاج حديثاً بفعل في المغطس الاعتيادي ثم يغطس اللوح في الماء فيصير معداً للتصوير في اي وقت كان اي قبل ان يتشف وبعد ان يتشف . وبعد ان تؤخذ الصورة عليه يسكب عليها مذوب كربونات الصودا والحامض البركانيك ثم تثبت بالمبيواو العيانيد حسب المعتاد وهذا كل ما ينتضي عمله في السالبة ويتم نقل الصور على الورق حسب المعتاد . ولهذا الاختراع مزية اخرى وهي ان الزجاجاة تكون فيه حساسة الى آخر درجة حتى ان الصورة تنطع في اقل من عشر ثوان . وفي نيويورك من الولايات المتحدة شركة تبيع مواد هذا المغطس مع ورقة فيها شرح استعمالها واسم الشركة

Scoville manufacturing Company

فن شاء من المصورين فليراسلها

(١) يراد بالمغطس هنا الكلوديون الحامض والمغطس النقي

آلة لسوق الخيل \* في المبراند الفرنسية وصف طريقة مخترعة جديداً لسوق الخيل بواسطة الكهربائية وهي آلة كهربائية مصنوعة على مبدأ آلة فراداي الموصوفة على صفحة ٢٦ من هذه السنة ويتصل منها سلك الى اللجام ويدور حول الترس . فهذه واحدة قوية توقف اجمع الخيل واشربها وهزات صغيرة متوالية تجعل الترس بطارد الرجح . وهذه فائنة اخرى من فوائد الكهربائية

### الصحة العامة في بعض المدن الكبار

٥٥	في اسوج .	٢٢	استوكهولم .	٢٣	في الولايات المتحدة في اميركا
٥٥	في انكترا .	٢٤	لثربول .	٢٤	في صكسونيا .
٥٦	في هولندا .	٢٧	امستردام .	٢٧	في الولايات المتحدة .
٥٨	في اللانبارك .	٤٠	كوبنهاكن .	٤٠	في انكترا .
٥٨	في ارنلنا .	٤١	دبلن .	٤١	في اسكوتلاندا .
٥٩	في رومانيا .	٤٢	بمبارست .	٤٢	في بروسيا .
٦٠	في بافاريا .	٤٥	موخ .	٤٥	في نروج .
٦١	في ايطاليا .	٤٧	نابولي .	٤٧	في الولايات المتحدة .
٦٥	في الهند .	٤٩	ببهاي .	٤٩	في اسكوتلاندا .
٧٦	في جرمانيا .	٤٩	استراسبرج .	٤٩	في بلجيوم .
٨٥	في مصر .	٥١	الاسكندرية .	٥١	في هولندا .
١٢١	في الهند .	٥٢	مدراس .	٥٢	في النمسا .
		٥٢		٥٢	في فرنسا .

### زيت للساعات

ضع ثمانية دراهم من زيت الزيتون في كأس وضع فوقها ١٦ درهما الكحول (سيبرنو) من عيار ٢٦ بالمائة . حرك المزيج جيداً واترو في مكان مظلم ٢٤ ساعة مغطى جيداً ثم ضع في قبينة وضع فوقه ٦٠ درهما ماء مقطراً وحركه بشدة مدة خمس دقائق واتركه نصف ساعة ثم جلدته بثلج وملح (كما تصنع البوزة) فالزيت يطفو على الوجه ويحجب بالمص فهو المطلوب