



رتبه سوم اختراع

برنده جایزه فدراسیون بین المللی اتحادیه مبتکران

عنوان طرح: اختراع دستگاه بازگشایی لوله های مشبک چاه های آب

مخترع: آقای مهندس سید مهدی کمال الدین عزابادی

خلاصه طرح: در این طرح، مخترع با توجه به اهمیت اقتصادی و فنی بازگشایی لوله های مشبک جدار چاه های عمیق و نیمه عمیق، دستگاهی اختراع نموده است که به وسیله آن می توان لوله های مسدود شده چاه ها را بازگشایی کرد. این دستگاه از دو بالشتک مدور تیوپ مانند تشکیل شده که هرکدام بر روی یک حلقه فلزی قرار گرفته است.

پس از قرار گرفتن حلقه ها و بالشتکها در داخل چاه، فشار هوای اعمالی، قسمت بالا و پائین لوله را به وسیله بالشتکها مسدود می کند. با تزریق مقدار کافی آب تحت فشار به فضای محبوس بین دو حلقه، مواد زائد از سوراخهای مشبک لوله جدا می شود و مسیر ورود آب را به داخل چاه باز می کند.