



PATENTNI SPIS BR. 2483.

Albert Rády, inžinjer, Budimpešta.

Kvačilo za cevi, naročito kod postrojenja za polevanje, sa ekscentarskim zatvaračem.

Prijava od 29. septembra 1922.

Važi od 1. novembra 1923.

Pronalazak se odnosi na kvačilo za cevi sa ekscentarskim zatvaračem, koji je naročito odredjen za postrojenja za polivanje. Kod ovih je važno, da su cevi koje se često moraju skidati, mogu brzo od jednog radenika povezati, tako da su veze nepropustljive. Ovo se, prema pronalasku postiže time, što su ekscentri, na kraju cevi predvidjeni, koji u kraj susedne cevi zalaze i svojim obrtanjem oba kraja cevi jedan prema drugom potiskuju tako da su neprobojne, namešteni na prstenu, koji je rasporedjen na dotičnom kraju cevi gde se može slobodno okretati, tako da se susedne cevi pri vezivanju ne moraju u ovde potreban relativan položaj obrtati, već treba samo, da se slobodni prsten, koji nosi ekscentar, obrne oko jednog kraja cevi, tako, da ekscentri dodju u položaj koji iziskuje vezivanje.

Nacrt pokazuje primer izvodjenja pronalaska. Fig. 1 je donji izgled novog spajanja cevi i fig. 2 je njegov uzdužni presek.

Na jednom kraju cevi a učvršćen je ku-pasti nastavak c kojim je unutra snabde-ven zaplivnom ohranom b, u koji se uvlači korisno okrugao nastavak f, koji je utvr-djen na kraju druge cevi d.

Blisko uterivanje nastavka f cevi d u nastavak c cevi a izvodi se pomoću proizvoljnog ekscentrovog zatvarača poznate konstrukcije. Ekscentarski zatvarač sastoji

se, kod izvodjenja predstavljenog na nacrtu radi primera, iz ekscentara h koji se obrću oko osovine g, u čije izreze k ulaze klinovi l, koji su utvrđeni na susednoj cevi. Po pronalasku ekscentri h su namešteni na prstenu m, koji se labavo obrće oko cevi d tako da su ekscentri h prostim obrtanjem prstena m oko cevi d mogu lako prevesti u onaj položaj, da klinovi l susedne cevi a udju u izrez k ekscentara, a da se pri tom ne mora cev a ili cev d obrtati. Zatezanje ekscentara vrši se pomoću poluge, korisno je, da je uzengijasta, koja je na iste učvršćena.

Konstruktivno izvodjenje ekscentara može ostupiti od oblika koji se vidi na nacrtu.

Patentni zahtevi:

1. Kvačilo za cevi sa ekscentarskim zatvaračem naročito kod postrojenja za polivanje, naznačeno time, što su u ostalom, proizvoljno načinjeni ekscentri namešteni na prstenu, koji se labavo obrće oko cevi i koji se kod međusobne veze cevi umeće radi zaptivanja (f) dotične cevi.

2. Kvačilo po zahtevu 1, naznačeno time, što je zaptivanje (f) cevi, koja nosi prsten (m) načinjeno u obliku lopte, tako da se ono može, što je bolje, u okruglom nastavku (c) susedne cevi (a) ugurati u svaki relativan položaj obe cevi.

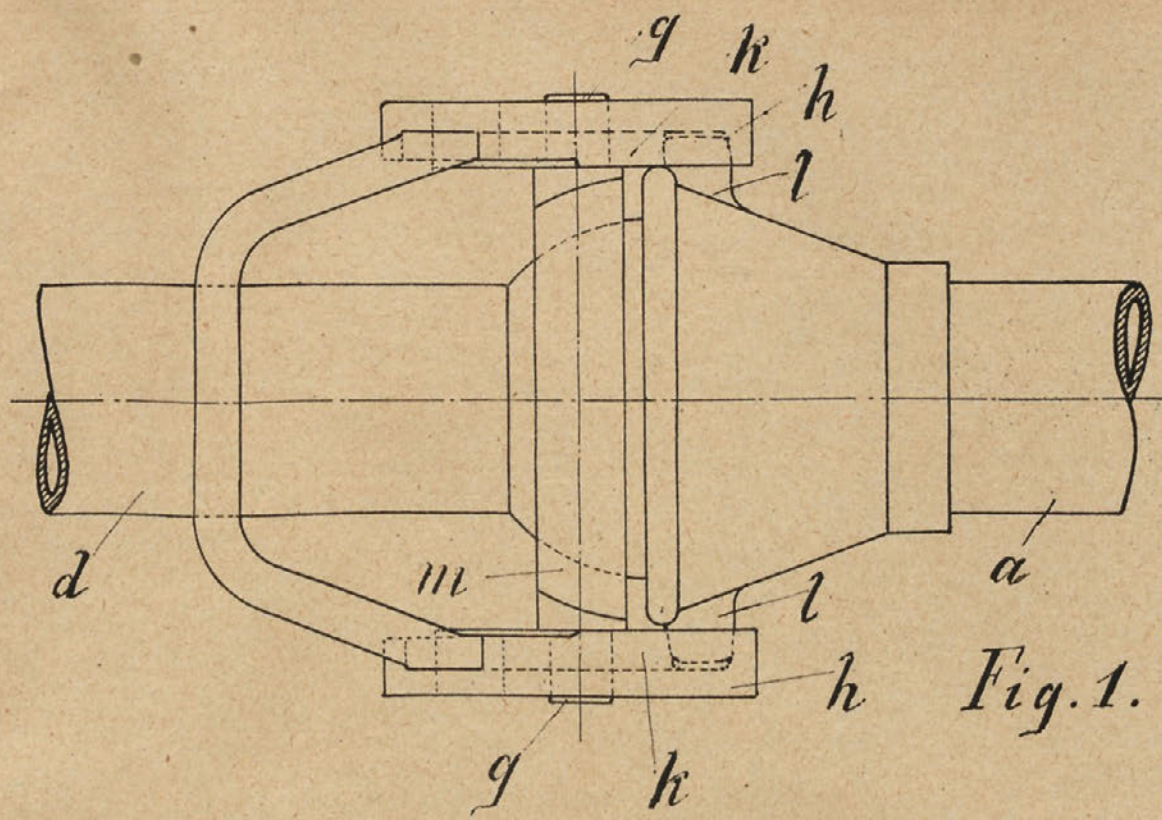


Fig. 1.

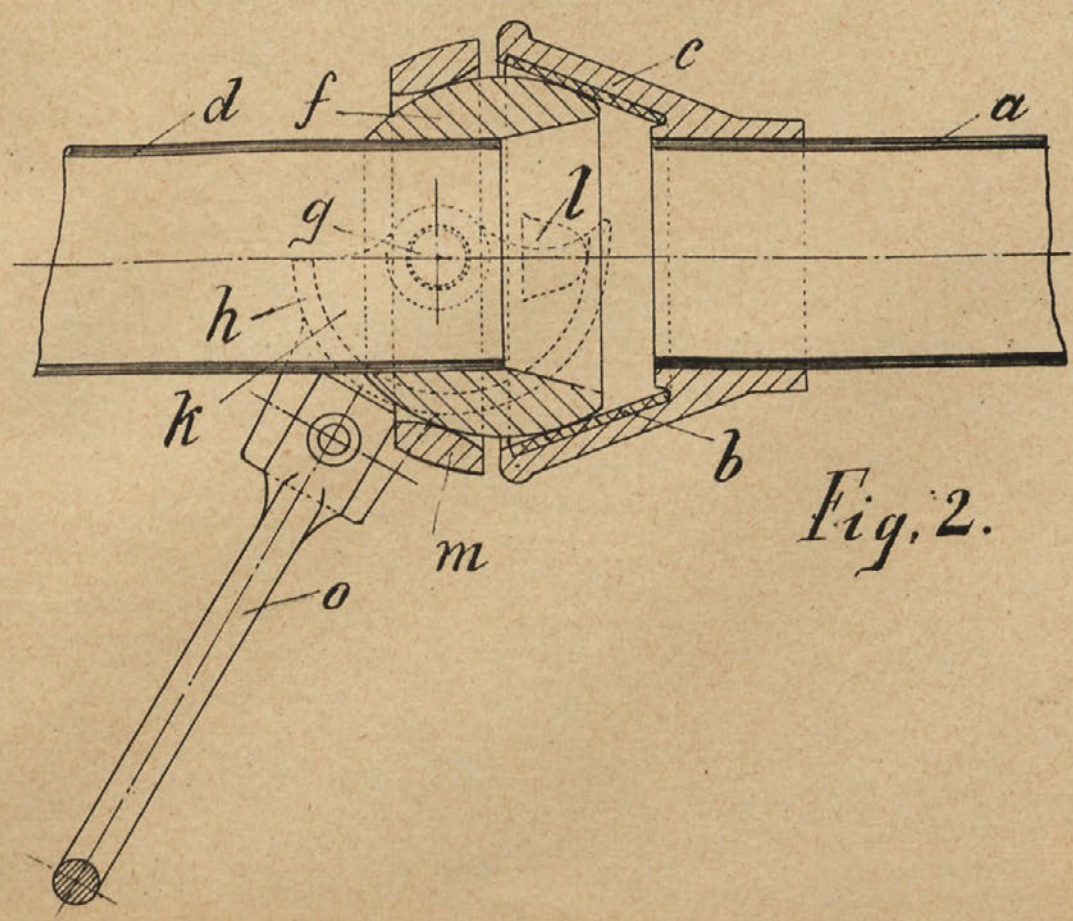


Fig. 2.

