



PATENTNI SPIS ŠTEV. 12501

Firma Mannesmannröhren — Werke, Düsseldorf, Nemčija.

Zunanje izoliranje cevi.

Prijava z dne 13. septembra 1935.

Velja od 1. januarja 1936.

Prvenstvena pravica z dne 14. septembra 1934. (Nemčija).

Izum se nanaša na novovrstno zunanje izoliranje cevi. Zunanje izoliranje cevi s trakovi iz jute ali lepenke iz volnene klobučine, namočene v katranu, asfaltu, bitumenu ali pod., radi zaštite napram zunanjim vplivom, se je — kakor znano — vršilo dosedaj na ta način, da se trak, ki se vleče skozi vroč tekoč bitumen, katran ali pod., navije na cev v obliki vijačnice. Pri tem se posamezni ovojji prekrivajo. Šiv postane zelo dolg in vsled tega je poraba izolirnega materiala zelo velika.

V smislu izuma se ti nedostatki eliminirajo na ta način, da se izolirni trak položi okrog cevi v podolžni smeri, pri čemer je trak prednostno nekoliko širši od obsega cevi, tako da torej nastane samo en šiv, ki poteka ravno v podolžni smeri cevi.

V sl. 1 je v narisu in v sl. 2 v stranskem risu predočena priprava, s katero se more izvesti nova izolacija. Na cev *a* se od spodaj prilaga in fiksira trak *c*, ki se odvíja s koluta *b* in ki je napeljan skozi bitumen, nahajajoč se v posodi *d*. Cev se potem giblje naprej v smeri puščice, vsled česar se trak *c* naprej potom opornega koluta *e* pritiska ob cev in se nato popolnoma položi okrog cevi potom pritiskalnih kolutov *f* in *g*. Pred pritiskalnima kolutoma namočeno kopito *i* ali pod. vodi robove traku tako, da se tvori brezhibno prekritje. Pritiskalni kolut *h* pritiska potem z zgornje strani skupaj prekritje tvorečega se šiva. Ako naj

se izolacija napleska z običajnim apnenim beležem, je za zadnjim kolutom *h* razporejena priprava za pleskanje, n. pr. sistem ščetk. Pritiskalna koluta *f* in *g* stojita k cevi prednostno poševno, da se trak napet položi okrog cevi.

Bistvena prednost izuma napram znanimu izoliranju obstoja v tem, da se mnogo prihrani na izolacijski snovi, da je dolžina šiva znatno krajša in da se ovijanje cevi izvrši v znatno krajšem času in na enostavnejši način.

Patentni zahtevi:

1) Zunanje izoliranje cevi potom trakov iz jute, lepenke iz volnene klobučine, papirja ali pod., namočenega v bitumenu, katranu ali pod., označeno s tem, da se izolirni trak polaga ravno in v podolžni smeri cevi.

2) Postopek za izdelanje izolacije po zahtevu 1), označen s tem, da se neposredno nad sredstvom za prepojitve izolirnega traku giblje cev aksijalno in da se trak dovede potom pritiskanja ob cev v enako usmerjeno gibanje.

3) Priprava za izdelanje izolacije po zahtevu 1), označena s tem, da se trak, kateri izstopa iz sredstva za prepojitve in teče preko koluta, ki ga pritiska ob cev, katera jemlje trak s seboj, prilaga in pritiska ob cev potom kopita (*i*) in njemu sledečega sistema kolutov, kateri obdaja cev.

Fig. 1

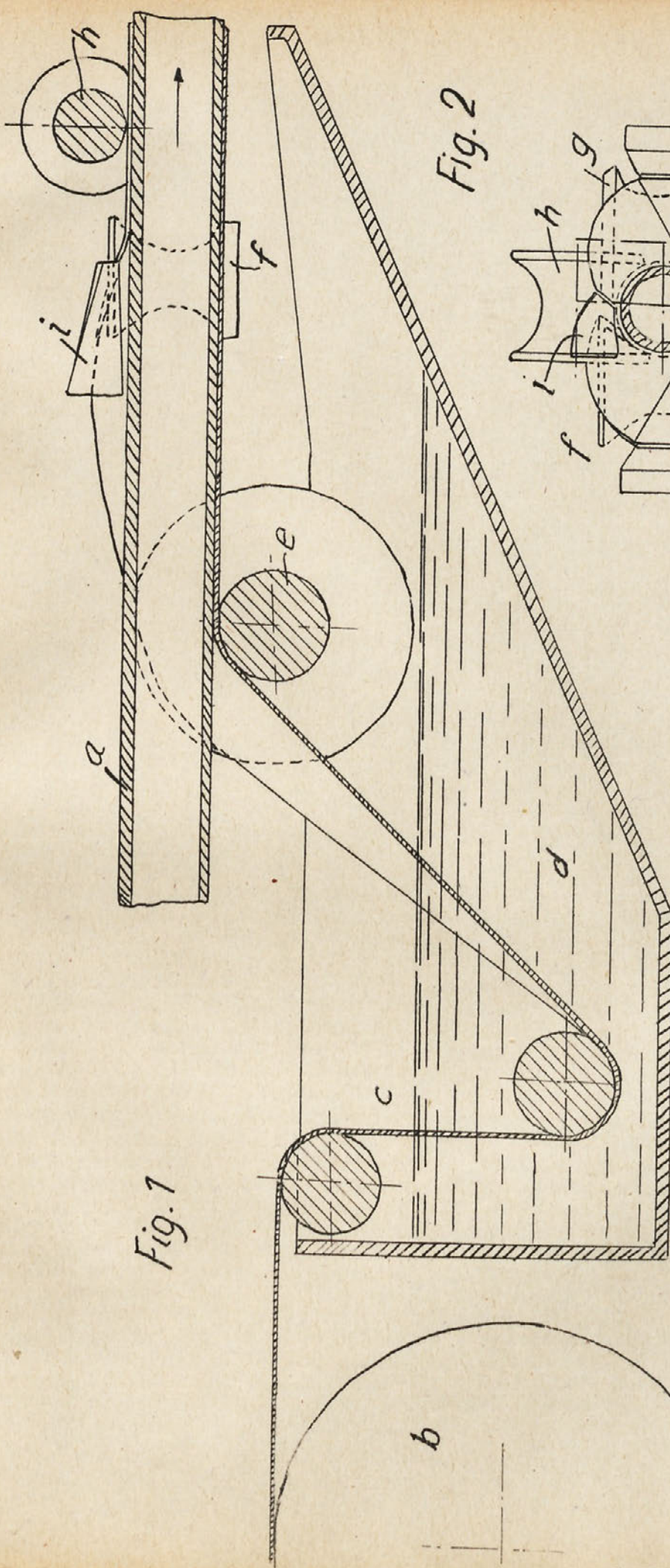


Fig. 2

