

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214621

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

H 02 G 1/14

(22) Přihlášeno 20 03 80

(21) (PV 1935-80)

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 30 03 84

(75)

Autor vynálezu

NARDELLI IVAN, PRAHA

(54) Způsob provizorního uzavírání poškozeného kabelu

Vynález se týká způsobu provizorního uzavírání poškozeného kabelu, zejména telefonního.

Vynález si klade za úkol vytvořit způsob provizorního uzavírání poškozeného kabelu, který by zajistil dostatečnou mechanickou a elektrickou pevnost a ochranu proti vlhkosti.

Vytčený úkol se řeší způsobem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se nejdříve upraví profil kabelu do původního tvaru, potom se otvor v kabelu s přesahem ovine alespoň jednou vrstvou pásky, například polyvinylchloridu, a nakonec se na ovinutou část s přesahem nanese vrstva snímatelného laku. Další výhodné vytvoření vynálezu spočívá v tom, že konec ovinuté pásky se zajistí proti samovolnému rozvinutí.

Vynález se týká způsobu provizorního uzavírání poškozeného kabelu, zejména telefonního.

Až dosud byly snahy provizorně uzavírat kabely pružnou páskou nebo izolační páskou. Ani jeden z těchto způsobů však nesplnil požadavky, které se na takovou provizorní opravu kladou a proto se v praxi nesmějí používat.

Vynález si klade za úkol vytvořit způsob provizorního uzavírání kabelu, který by zajistil dostatečnou mechanickou a elektrickou pevnost a ochranu proti vlhkosti.

Vytčený úkol se řeší způsobem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se nejdříve upraví profil kabelu do původního tvaru, potom se otvor v kabelu s přesahem ovine alespoň jednou vrstvou pásky, například z polyvinylchloridu, a nakonec se na ovinutou část s přesahem nanese vrstva snímatelného laku. Další výhodné vytvoření vynálezu spočívá v tom, že konec ovinuté pásky se zajistí proti samovolnému rozvinutí.

Hlavní výhody způsobu podle vynálezu spočívají v tom, že se dosáhne provizorního zakrytí, které je mechanicky, elektricky i chemicky odolné a nepropouští vodu.

Vynález je v dalším podrobněji vysvětlen na dvou příkladech provedení.

V prvním se nejprve upraví profil poškozeného kabelu do původního tvaru. Hrubé nečistoty z okolí poškozeného pláště se odstraní a celé místo se s přesahem ovine alespoň jednou vrstvou pásky, například z polyvinylchloridu. Páska se zajistí proti samovolnému rozvinutí, například nahřátím.

Na celý takto uzavřený úsek se nanese snímatelný lak, tvořený roztokem derivátů celulózy ve směsi organických rozpouštědel s přídavkem zvláčňovačů. Nanesení se provádí stříkáním, máčením, poléváním nebo štětcem.

Ve druhém příkladě se nejprve upraví profil poškozeného kabelu do původního tvaru. Hrubé nečistoty z okolí poškozeného pláště se odstraní a celé místo se s přesahem ovine alespoň jednou vrstvou pásky, například z polyvinylchloridu. Páska se zajistí proti samovolnému rozvinutí, například nahřátím.

Na celý takto uzavřený úsek se nanese snímatelný lak tvořený roztokem vinylové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přídavkem zvláčňovačů a aditiv. Nanáší se máčením, stříkáním, poléváním nebo štětcem.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob provizorního uzavírání poškozeného kabelu, zejména telefonního, v y z n a ě n ý tím, že se nejdříve upraví profil kabelu do tvaru před poškozením, potom se otvor kabelu s přesahem ovine alespoň jednou vrstvou pásky, například

z polyvinylchloridu a nakonec se na ovinutou část s přesahem nanese vrstva snímatelného laku.

2. Způsob podle bodu 1, v y z n a ě n ý tím, že konec ovinuté pásky se zajistí proti samovolnému rozvinutí.