



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

205 669
(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Přihlášeno 15 01 79

(21) PV 300-79

(51) Int. Cl.³ F 42 B 1/00

(40) Zveřejněno 29 08 80

(45) Vydáno 01 09 83

(75)

Autor vynálezu VESELÝ OTAKAR ing., ČESKÝ KRUMLOV

(54)

Spojka bleskovice a rozbušky

1

Vynález řeší spojení bleskovice a rozbušky při kombinovaném roznětu odstřelu v oboru trhací techniky.

Při dosud používaném způsobu spojení je rozbuška k bleskovici připevněna pomocí izolační pásky, drátu, provazu apod. U toho způsobu se obtížně, zvláště v zimním období, udržuje rovnoběžnost osy bleskovice a osy rozbušky. Příprava roznětné sítě dosavadním způsobem je velmi zdlouhavá, což má za následek prodloužení doby přípravy odstřelu. Dochází k zastavení těžebních strojů, technologické dopravy a strojního zařízení ve vlastním závodě i v závodech v ohroženém okruhu po dobu nezbytně nutnou. Styk bleskovice je méně kvalitní. Vznikají možnosti selhávky.

Uvedené nevýhody odstraňuje předmět vynálezu. Spojka je profilevaná podle rozměrů bleskovice a rozbušky. Zaručuje rychlé, těsné a souosé spojení.

Výhody zavedení spojky bleskovice a rozbušky znamenají zkrácení doby potřebné pro přípravu roznětné sítě a tím zvýšení využitelnosti základních fondů v ohroženém okruhu, zvláště kde jsou trhací práce používány často / i denně /. Předmět vynálezu zlepšuje i podmínky pro přenos detonace z rozbušky na bleskovici. Spojka je profilevaná a zajišťuje tak rovnoběžnost osy bleskovice a rozbušky.

Na připojeném výkrese je na obrázku 1 znázorněna spojka jednoduché bleskovice

203 889

a rozbušky a na obrázku 2 spojka dvojité bleskovice a rozbušky. Příklady praktického provedení jsou znázorněny v příčných řezech, kde spojku tvoří elastická objímka 1, obepínající rozbušku 3 a bleskovici 2, takže vnitřní průřez elastické objímky 1, odpovídá vnějšímu průřezu jednoduché nebo dvojité bleskovici 2 a rozbušky 3, přičemž s výhodou je možno vnitřní stěnu elastické objímky 1 opatřit výztuhovými drážkami 4.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Spojka bleskovice a rozbušky, vyznačující se tím, že spojka je tvořena elastickou objímkou /1/ obepínající rozbušku /3/ a bleskovici /2/, vnitřní průřez elastické objímky /1/ odpovídá vnějšímu průřezu jednoduché neb dvojité bleskovice /2/ a rozbušky /3/, přičemž vnitřní stěna elastické objímky /1/ je s výhodou opatřena výztuhovými drážkami /4/.

1 výkres

