

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 21(3)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 15905

Fides Gesellschaft für die Verwaltung und Verwertung von gewerblichen Schutzrechten mit beschränkter Haftung, Berlin, Nemčija.

Kabelski boben.

Prijava z dne 29. marca 1939.

Velja od 1. avgusta 1939.

Naznačena prvenstvena pravica z dne 7. aprila 1938 (Nemčija).

Kabelski bobni, ki so izpostavljeni jakim mehničnim obremenitvam, kakor zlasti bobni za prestavljive vode, se izdelujejo običajno iz jeklene pločevine. Da pa ne otežkočamo preko mere uporabljanje teh bobnov, je treba njih težo po možnosti omejiti, s čemer pa se znatno poveča nevarnost, da se boben poškoduje.

Izum namerava vstvariti kabelski boben, zlasti za prestavljive naprave za javljanje na daljavo, ki izpolnjuje obe zahteve, ima tedaj veliko mehnično trdnost pri majhni teži. Po izumu se izdelujejo taki kabelski bobni iz lahke kovine z vlivanjem.

Kabelski boben se pri tem lahko vliva v celem. Smotreno pa izdelujemo jedro bobna in stranske kolute za sebe in jih naknadno združimo. Ta postopek se izvede prednostno z nakrčenjem (nasajanjem v vročem stanju).

Proizvajanje kabelskih bobnov z vlivanjem dovoljuje, da namestimo na mestih, kjer moramo pričakovati posebno velika napiranja, na primer na robu kolotov in ob pestu, postopoma pretekajoče ojačitve,

medtem ko se izvedejo manj napirana mesta iz litine z manjšo debelino stene ali pa se lahko predvidijo tudi prazna mesta. Stranski koluti se razen tega lahko opremijo na znan način z obroči iz gumija.

V načrtu je primeroma prikazan kabelski boben po izumu. Sestoji iz jedra 1 in iz obeh stranskih kolotov 2, ki se vlijeta zase iz lahke kovine na primer iz magnezijeve ali aluminijeve zlitine in se nato zvežeta z jedrom z nakrčenjem. Za ojačitev trdnosti stranskih kolotov se lahko opremita ista, kakor prikazano, z okoli potekajočimi radialnimi valovi.

Patentne zahteve:

1. Kabelski boben, zlasti za prestavljive kabelske naprave, označen s tem, da je izdelan iz lahke kovine z vlivanjem, pri čemer se stranska koluta izdelujeta prednostno ločeno od jedra in se z istim naknadno združita, zlasti z nakrčenjem.

2. Kabelski boben po zahtevi 1, označen s tem, da imata stranska koluta okoli potekajoče radialne valove.



