

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е
ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 337040

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 03.05.71 (21) 1648351/25-27

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 07.08.81. Бюллетень № 29

Дата опубликования описания 08.08.81

(51) М. Кл.³

D 07 B 1/14

(53) УДК 621.854.
.053 (088.8)

(72) Авторы
изобретения

М. Ф. Глушко и В. И. Савков

(71) Заявитель

Одесский политехнический институт

(54) РАВНОПРОЧНЫЙ ПРОВОЛОЧНЫЙ КАНАТ

1

Известен равнопрочный проволочный канат, содержащий сердечник, вокруг которого повито несколько пар противоположно один относительно другого направленных слоев проволок.

Предлагаемый канат отличается от известного тем, что он снабжен слоями прямолинейных проволок, расположенных между упомянутыми парами слоев, причём по меньшей мере часть прямолинейных проволок составлена из отрезков, выполненных из высокопрочного металла, и отрезков, выполненных из легкого металла.

Такое выполнение каната повышает его прочность и уменьшает вес.

На фиг. 1 показана половина поперечного сечения каната с чередующимися слоями свитых и несвитых проволок; на фиг. 2 - участок каната с частично снятыми слоями проволок, продольный разрез.

Канат состоит из сердечника 1, вокруг которого повито несколько противоположно-

2

но один относительно другого направленных слоев проволок 2 и расположенных между ними слоев прямолинейных проволок, состоящих из отрезков, выполненных из высокопрочного металла 3, и отрезков, выполненных из легкого металла 4.

Сердечник может быть выполнен из свитых проволок, направление свивки которых принято в зависимости от разности моментов кручения двойного наружного слоя и может быть обжат.

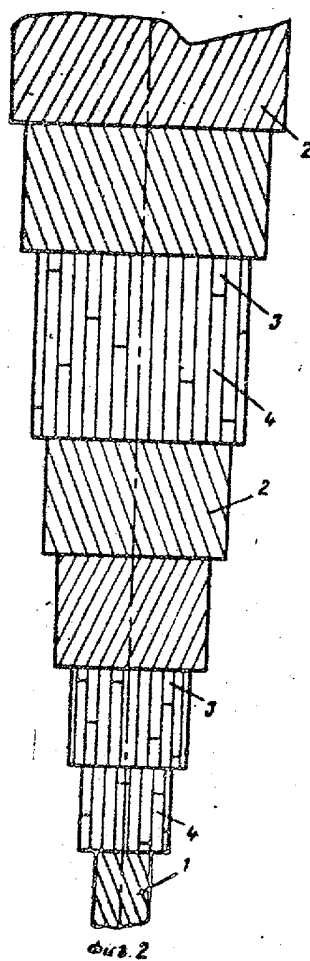
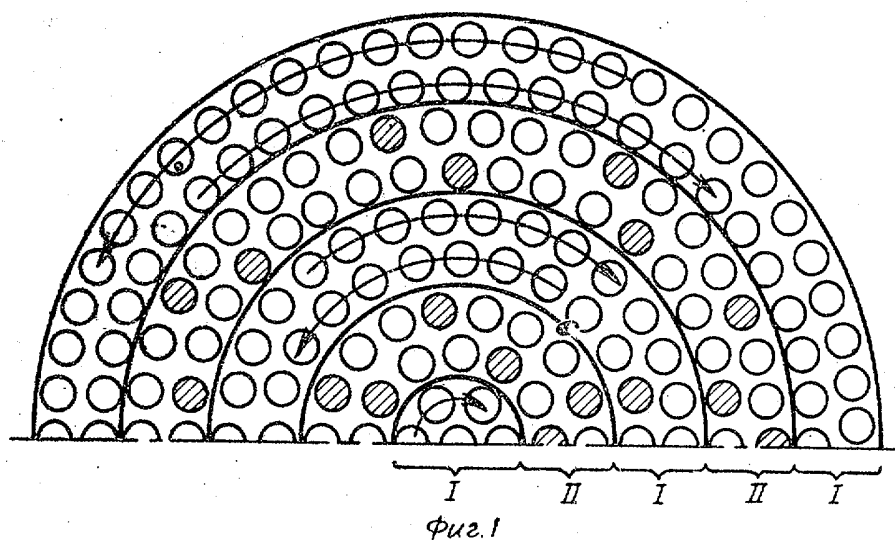
Прямолинейные проволоки из высокопрочного металла заменяются постепенно по длине каната проволоками из легких материалов, которые размещаются равномерно и симметрично относительно центра его сечения.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Равнопрочный проволочный канат, содержащий сердечник, вокруг которого по-

вита несколько пар противоположно один относительно другого направленных слоев проволок, отличающийся тем, что, с целью повышения прочности каната и уменьшения его веса, он снабжен слоями прямолинейных проволок, расположен-

ных между упомянутыми парами слоев, причем по меньшей мере часть прямолинейных проволок составлена из отрезков, выполненных из высокопрочного металла, и отрезков, выполненных из легкого ме-
5 талла.



ВНИИПИ Заказ 5851/45

Тираж 416 Подписное

Филиал ППП "Патент",
г. Ужгород, ул. Проектная, 4