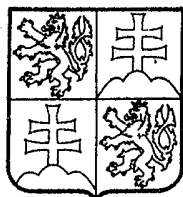


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(21) PV 2688-88.M
(22) Přihlášeno 20 04 88

(40) Zveřejněno 13 12 89
(45) Vydáno 21 06 91

270 717

(11)

(13) B 1

(51) Int. Cř.
B 60 C 9/13

(75) Autor vynálezu KLABAL MILOSLAV **ing.**, OTROKOVICE

(54) Konstrukce kostry pláště pneumatiky

(57) Kostra galusky je tvořena kordovými vlákny z předenoskané příze, tvořené polyesterovými kabílkami a vlákny bavlny v poměru od 10 do 40 % polyesterových kabílek a od 90 do 60 % bavlněných vláken při hodnotách tex od 30 do 80.

Vynález se týká konstrukce kostry pláště pneumatiky, zejména galusek.

Doposud se kostra plášťů galusek vyráběla z bavlněných vláken kordů. Tyto kordy nezajišťovaly dostatečné a vyrovnané hodnoty fyzikálních vlastností kostry, jako jsou například odolnost proti dynamickému namáhání, nízká průrazová práce. Tato skutečnost nepříznivě ovlivňuje celkovou životnost galusky.

Výše uvedené nedostatky jsou alespoň částečně odstraněny konstrukcí kostry pláště pneumatiky, zejména galusky, tvořené navinutými textilními kordovými vlákny, opatřenými vrstvou kaučukové směsi podle vynálezu, kde kostra je tvořena kordovými vlákny z předenoskané příze, tvořené polyesterovým kabílkem a vlákny bavlny v poměru od 10 do 40 % polyesterových kabílků a od 90 do 60 % bavlněných vláken při hodnotách tex od 30 do 80. Hodnota tex je poměr hmotnosti textile k její délce, kde $1 \text{ tex} = \frac{\text{m}}{\text{l}}$, m je hmotnost v gramech a l je délka v metrech.

Využitím předmětu vynálezu se dosáhne zvýšení fyzikálních vlastností kostry - konkrétně zvýšení odolnosti proti dynamickému namáhání, zvýšení průrazové práce. Tyto zlepšené vlastnosti následně zvyšují životnost galusek.

Příkladem optimálního použití vynálezu je provedení galusky rozměru 27 - 1 1/8 s kostrou, která je tvořena předenoskanou bavlněnou přízí s polyesterovým hedvábím v poměru 24 % polyesterové příze a 76 % bavlněné příze s hodnotou tex 72 a pevností v tahu při přetržení 14 N.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Konstrukce kostry pláště pneumatiky, zejména galusky, tvořené navinutými textilními kordovými vlákny, opatřenými vrstvou kaučukové směsi, vyznačující se tím, že kostra je tvořena kordovými vlákny z předenoskané příze, tvořené polyesterovým kabílkem a vlákny bavlny v poměru od 10 do 40 % polyesterových kabílků a od 90 do 60 % bavlněných vláken při hodnotách tex od 30 do 80.