



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255216

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

B 60 C 9/02

(22) Přihlášeno 21 07 86

(21) PV 5534-86,M

(40) Zveřejněno 11 06 87

(45) Vydáno 15 11 88

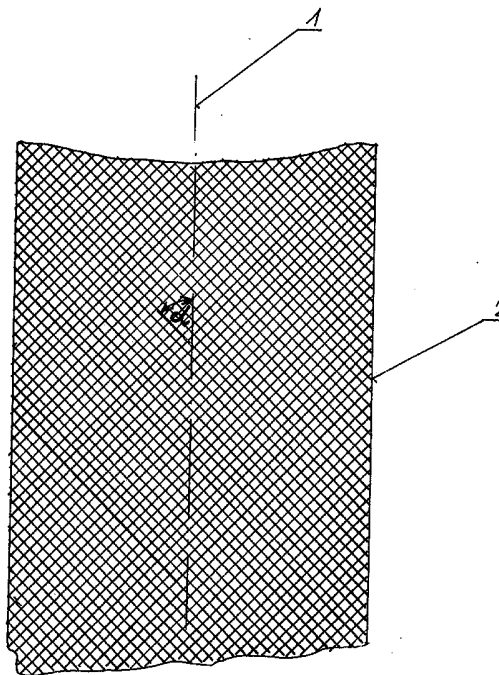
(75)

Autor vynálezu

KLABAL MILOSLAV ing., OTROKOVICE

(54) Galuska

Galuska pro cyklistu, u které kostra v nahuštěném stavu má poměr $D_k:0,318 L < 1,2$, je tvořena nejméně jednou textilní vložkou, mající osnovní a útková vlákna spojena plátovou vazbou. Vložka je uložena vzhledem k obvodové ose galusky pod úhlem osnovních a útkových nití 45° , přičemž D_k je průměr nahuštěné galusky na ráfku a značí konfekční délku kostry galusky.



Obr. 1

Vynález se týká galusky.

Doposud se jednotlivé vložky kostry galusek vyráběly z textilního materiálu, který byl tvořen pouze osnovními vlákny, uspořádanými těsně vedle sebe. Funkci útku, to je udržování osnovních vláken v požadovaném uspořádání a tvaru, nahrazovala vrstva latexové směsi, která spojuje jednotlivé osnovní nitě a udržuje je v požadovaných roztečích. Výroba takové kostry galusky, tvořené osnovními nitěmi, je značně pracná. Provádí se navíjením jednotlivých vláken na válec odpovídajícího průměru s následným potíráním takto vzniklé kostry latexovým roztokem. Po vysušení latexového roztoku následovalo seřiznutí textilní kostry z válce pod požadovaným úhlem. Všechny uvedené operace kladou značné nároky na přesnost práce obsluhy, a vykazují nízkou produktivitu práce.

Výše uvedené nedostatky jsou alespoň částečně odstraněny galuskou, určenou pro cyklistiku, která je tvořena dvěma patkami, které přecházejí do bočnic a jsou v koruně galusky spojeny běhounem, která je dále vybavena výztužnou kostrou podle vynálezu, kde kostra v nahuštěném stavu má poměr $D_k:0,318 L < 1,2$ a je tvořena nejméně jednou textilní vložkou, mající osnovní a útková vlákna spojena plátnovou vazbou, když tato vložka je uložena vzhledem k obvodové ose pláště pod úhlem alfa osnovních a útkových nití, přičemž D_k značí průměr koruny nahuštěné galusky na ráfku a L značí konfekční délku kostry galusky.

Provedením galusky podle vynálezu se značně sníží pracnost její výroby, při zvýšení produktivity práce. Rovněž dochází ke zvýšení životnosti galusky v praktickém provozu.

Na připojeném výkresu je na obrázku 1 znázorněno uložení vložky 2:kostry galusky s osnovními a útkovými vlákny pod úhlem alfa vzhledem k obvodové ose 1 galusky.

Vložka kostry galusky, má poměr $D_k:0,318 L = 1,14$. Tato vložka je vyrobena řezáním textilu $16,5 \times 4 \times 4$ se shodnou postavou osnovy a útku 22 nití/cm pod úhlem 45° .

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Galuska, určená pro cyklistiku, a tvořená dvěma patkami, které přecházejí do bočnic a jsou v koruně galusky spojeny s běhounem, a dále vybavená výztužnou kostrou, vyznačující se tím, že kostra galusky v nahuštěném stavu má poměr $(D_k):0,318 (L) < 1,2$ a je tvořena nejméně jednou textilní vložkou, mající osnovní a útková vlákna spojena plátnovou vazbou, když tato vložka je uložena vzhledem k obvodové ose pláště (1) pod úhlem osnovních a útkových vláken (alfa) = 45° , přičemž (D_k) značí průměr koruny nahuštěné galusky na ráfku a (L) značí konfekční délku kostry galusky.

255216

