

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

33 112

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A43B 17/12 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2019-36384**
(22) Přihlášeno: **02.07.2019**
(47) Zapsáno: **13.08.2019**

(73) Majitel:
Leon ORTHOSHOES s.r.o., Fryšták, Horní Ves,
CZ

(72) Původce:
Jana Picková, Zlín, CZ

(54) Název užitého vzoru:
Korková stélka

CZ 33112 U1

Korková stélka

Oblast techniky

5

Uvedené technické řešení spadá do oblasti zkvalitnění zdravého obouvání, konkrétně se týká korkové stélky.

10 Dosavadní stav techniky

Výrobci dosud známých korkových stélek zcela opomíjí skupiny lidí trpící bolestivými otlaky nohou, záněty a ostruhami v oblasti paty vznikajícími při nadměrném a dlouhodobém přetěžování chodidla jako následek vysoké klenby, ploché nohy nebo při nošení příliš tuhé a tvrdé obuvi.

15 Výsledkem je pak nárůst ortopedických vad.

Podstata technického řešení

20 Uvedené nedostatky odstraňuje korková stélka podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje jutovou tkaninu, na níž je vytvořena vrstva z korkové směsi s přírodními latexovými pojivdy. Na korkové vrstvě je umístěno měkčení tvořené latexovým dílem, na kterém je uložen tlumič nárazů a poslední vrstva je tvořena hovězinovou usní. Na spodní části stélky je aplikováno měkčení z latexové pěny přes celou její plochu.

25

Toto technické řešení spočívá ve vybavení korkové stélky o změkčující prvky nejen v horní, ale i ve spodní části stélky, které mají za úkol tlumit nárazy a vibrace při došlapu v patě a tím snižovat nadměrné a dlouhodobé zatížení chodidla, snižovat opotřebení kostí, kloubů a kloubních chrupavek dolních končetin a v neposlední řadě poškození páteře. Tato úprava je výjimečná

30

v tom, že se tyto výše uvedené problémy řeší při výrobě obuvi komplexně. Výhodnost tohoto technického řešení je zejména v tom, že takto vyrobená korková stélka díky své elasticitě, flexibilitě a měkkému došlapu umožňuje přirozenou a zdravou chůzi, odstraňuje možnost vzniku ortopedických vad a snižuje bolestivost při již existujícím zánětu paty či patní ostruhy.

35

Objasnění výkresů

Na přiloženém výkrese je v řezu znázorněno příkladné provedení korkové stélky podle popisovaného technického řešení.

40

Příklad uskutečnění technického řešení

45 Korková stélka podle tohoto technického řešení obsahuje jutovou tkaninu 2, na níž je navrstvena korková směs s přírodními latexovými pojivy 3, na ní je umístěno měkčení 4 tvořené latexovým dílcem, na něm je přilepen tlumič nárazů 5 tvořený rovněž latexovým dílcem, vrchní vrstva je tvořena hovězinovou usní 6 a spodní stranu stélky tvoří měkčení z latexové pěny 1.

Výroba této ortopedické korkové stélky s měkčením v horní i spodní části probíhá následovně.

50 Na dno lisovací formy se vloží jutová tkanina 2, na jutovou tkaninu 2 se nasype přírodní korková směs s přírodními pojivy 3, na nasýpanou vrstvu 3 korku se vloží latexový dílec tvořící měkčení 4, k němu se latexovým lepidlem přilepí tlumič nárazů 5 tvořený rovněž latexovým dílcem, na tlumič nárazů 5 se vloží hovězinová useň 6 a takto naplněná forma se uzavře vrchním dílem lisovací formy. Po vyrobení těla stélky se na její spodní část nalepí měkčení z latexové pěny 1 po

55

celé spodní ploše stélky.

Průmyslová využitelnost

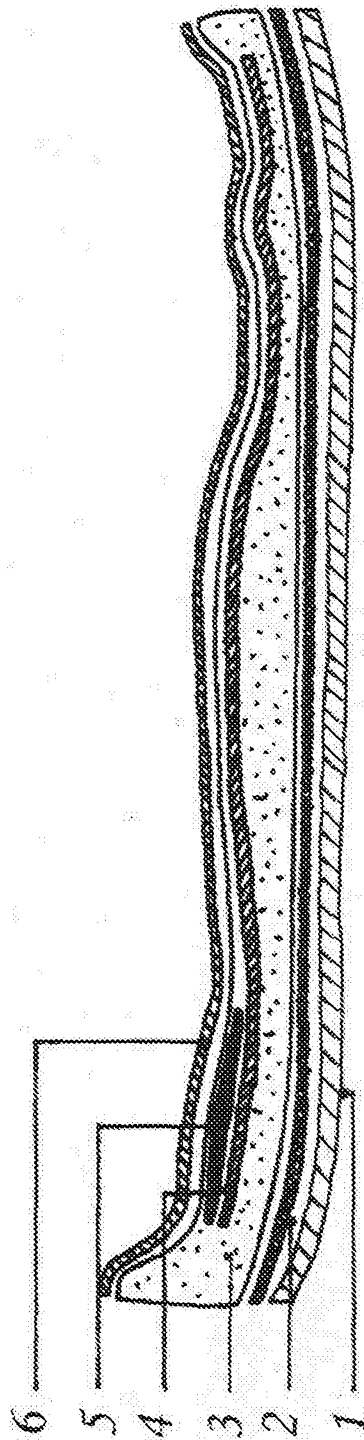
- 5 Popisované technické řešení má nejvyšší uplatnění ve zdravotnictví, ale uplatní se i u komerčně vyráběné obuvi, jelikož má schopnost předcházet vzniku ortopedických vad nohou. Řešení má tedy jak léčebný, tak i preventivní charakter.

NÁROKY NA OCHRANU

10

1. Korková stélka, **vyznačující se tím**, že obsahuje jutovou tkaninu (2), na níž je vytvořena vrstva (3) z korkové směsi s přírodními latexovými pojidly, na níž je umístěno měkčení (4) tvořené latexovým dílcem, na kterém je přilepením uspořádaný tlumič nárazů (5) tvořený rovněž latexovým dílcem, přičemž vrchní vrstva stélky je tvořena hověžinovou usní (6) a spodní stranu stélky po celé její délce tvoří měkčení (1) z latexové pěny.
- 15

1 výkres



Obr. 1