



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208 315

(B1)

(11)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 03 12 79
(21) PV 8329-79

(51) Int. Cl.¹ A 43 B 13/04

(40) Zveřejněno 31 12 80
(45) Vydáno 31 01 82

(75)
Autor vynálezu

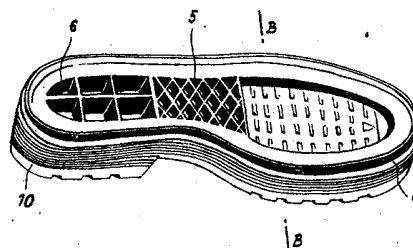
KVASNIČKA KAREL, ŠTRAUF MILOSLAV, GOTTWALDOV,
HAMPL ALAN ing., UHERSKÉ HRADIŠTĚ a ŠÁDEK MILOŠ, GOTTWALDOV

(54)

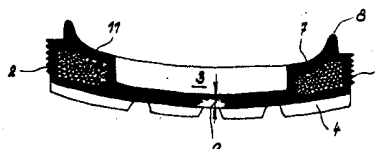
Jednotková monolitní podešev z transparentní směsi
plastických hmot

Účelem vynálezu je potlačit propustnost světla v zesílených částech po obvodu transparentních jednotkových podešví obuvi, jež je určena jako těžší vycházková polobotka do terénu.

Uvedeného účelu se dosáhne tím, že v plných profilech podešve, tedy pod lůžkem a v zesílených nášlapových částech podpatku jsou uspořádány jemné plynové bublinky, jejichž velikost je v podstatě shodná; v nich dochází k opakovanému lomu světelných paprsků procházejících podešví a tak se potřebně zdůrazňuje požadovaný tlumicí účinek.



Obr. 1



Obr. 2

Předložený vynález řeší jednotkovou monolitní podešev z transparentní směsi plastických hmot, opatřenou po obvodu a nášlapové ploše ozdobným a funkčním prostorovým členěním a na straně určené k připevňování na svršek obuvi opatřenou pravidelně rozloženými geometrickými vybráními s ponecháním plného materiálového profilu zejména podél obvodu pod lůžkem podešve.

Pro některé těžší druhy obuvi se speciálním zaměřením, jako je například těžší vycházková polobotka do terénu nebo polovysoká šněrovací lovecká obuv, se používají k připevňování na napnutý svršek obuvi jednotkové transparentní podešve, které jsou silně prostorově členěny nejen na nášlapové ploše a po obvodu z hlediska funkčního a ozdobného, ale rovněž na straně přiléhající k napnutému svršku obuvi, kde jsou hluboká vybrání různých geometrických seskupení. Plný profil materiálu je ponecháván u těchto podešví pouze po obvodové části pod tak zvaným lůžkem podešve.

U těchto známých tvarů transparentních podešví je žádoucí, aby právě v místech se zesíleným profilem byla transparentnost potlačena, což samozřejmě nikterak nesouvisí se zachováním nebo dokonce zvýrazněním užitných vlastností podešve či obuvi, nýbrž je poplatno výlučně módním vzhledovým tendencím, které pronikají i do této, zdánlivě od módy odlehle oblasti obouvání. Vzhledem k tomu, že tyto podešve se vyrábějí stříkolisováním z termoplastického materiálu, ponejvíce ze směsi polyvinylchloridu s akrylonitrilbutadienovým kaučukem, nelze použít při potlačování transparentnosti v zesílených profilech podešve přísad matujících přísad do základní směsi, neboť by to vedlo k nežádoucímu potlačení transparentnosti i v místech, kde je naopak žádoucí ji zachovat a dosaženým kontrastem dokonce zdůraznit.

Právě těmto požadavkům vyhovuje jednotková monolitní podešev z transparentní směsi plastických hmot, opatřená po obvodu a na nášlapové ploše ozdobným a funkčním prostorovým členěním a na straně určené k připevňování na svršek obuvi opatřená pravidelně rozloženými geometrickými vybráními s ponecháním plného profilu zejména podél obvodu pod lůžkem podešve podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v plných profilech pod lůžkem podešve a v zesílené nášlapové části podpatku, přesahujících základní tloušťku a v rozmezí 2 až 5 mm do maximálně 20 mm, jsou uspořádány prostorově nepravidelně rozptýlené jemné plynové bublinky shodné velikosti, jejichž minimální vzdálenost od kterékoliv vymezující plochy podešve je dána horní číselnou mezí základní tloušťky podešve.

Podešev podle vynálezu zůstává výrazně transparentní obzvláště ve středové části nášlapové plochy mezi špicovou částí a klenkem a dále v klenkové části, která je z vnitřní strany, to je ze strany přiléhající ke svršku, odlehčena úhlopříčně uspořádanými kosodélníkovými vybráními. Naproti tomu v plných profilech podél obvodu podešve, pod jejím lůžkem a v zesílené nášlapové části pod podpatkem se projevuje žádoucí potlačení transparentnosti, nebo zmatovatění, které má původ v tom, že světelné paprsky procházející podešví se v drobných plynových bublinkách uvnitř zesílených profilů podešvového materiálu opakovaně lomí a tím příznivě ovlivňují potřebné zdůraznění požadovaného tlumicího účinku.

Příklad provedení jednotkové monolitní podešve podle vynálezu je dále popsán na základě přiloženého výkresu, kde obr.1 je perspektivní pohled na levou podešev shora se současným znázorněním vnitřního obvodu a obr.2 řez podešví podél roviny B-B na obr.1.

Z pohledu na přiložený výkres vyplývá, že podešev podle vynálezu je po obvodu opatřena ozdobným profilovým členěním ve tvaru několika nad sebou uspořádaných a střídavě se opakujících výstupků 1 a vyhloubení 2. Základní tloušťka a podešve, kolísající mezi 2 až 5 mm, je vytvořena a zachována zejména ve špicové části podešve pod celoplošným vybráním 3 středové části nášlapové plochy podešve a funkčními dělenými žebry 4 nášlapové plochy; obrysy těchto žebor 4 viditelné přes transparentní plochu základní tloušťky a ve špicové části podešve rovněž na obr.1. V klenkové části podešve jsou úhlopříčně uspořádána z vnitřní strany kosodélníková vybrání 5, za nimiž pak v podpatkové části jsou hluboká kazetová vyhloubení 6. V obvodových částech podešve, pod lůžkem 7, které přecházejí na vnější straně ve vyvýšenou hranu 8, představující imitaci rámu na hotové obuvi, je ponechán plný profil 9, a v něm, jakož i v zesílené nášlapové části 10 podpatku se nacházejí prostorově nepravidelně rozptýlené jemné plynové bublinky 11. Jsou v podstatě shodné velikosti a jejich minimální vzdálenost od kterékoliv z vymezujících ploch podešve nepřesahuje 5 mm; jinými slovy řečeno, je dána horní číselnou mezí základní tloušťky a podešve. Plný profil 9 podešve má maximální tloušťku 20 mm.

Lomem světelných paprsků v plynových bublinkách 11, uspořádaných v podešví, se potlačuje žádoucím způsobem transparentnost zesílené nášlapové části 10 podpatku a plného profilu 9 podešve pod lůžkem 7.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Jednotková monolitní podešev z transparentní směsi plastických hmot, opatřená po obvodu a na nášlapové ploše ozdobným a funkčním prostorovým členěním a na straně určené k připevnění na svršek obuvi opatřená pravidelně rozloženými geometrickými vybráními ponecháním plného profilu zejména podél obvodu pod lůžkem podešve, vyznačená tím, že v plných profilech (9) pod lůžkem (7) podešve a v zesílené nášlapové části (10) podpatku, přesahujících základní tloušťku (a) v rozmezí 2 až 5 mm do maximálně 20 mm, jsou uspořádány prostorově nepravidelně rozptýlené jemné plynové bublinky (11) shodné velikosti, jejich minimální vzdálenost od kterékoliv vymezující plochy podešve je dána horní číselnou mezí základní tloušťky (a) podešve.