

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) FI 751791 A7

**(12) JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application **751791**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC¹)
A43D 5/00

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **17.06.1975**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **17.06.1975**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **18.12.1976**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **12.06.2019**

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Niilola, Armas Kalervo, Maasälväntie 16 B 8, 00710 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Niilola, Armas Kalervo, Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Menetelmä ja laitteet kenkien korjaamiseksi

Förfarande och anordningar för skoreparation

Armas Kalervo Niilola
Suunnittelija
Maasälväntie 16 B 8
00710 Helsinki 71

21

Menetelmä ja laitteet kenkien korjaamiseksi.

Keksinnön kohteena on menetelmä ja apuvälineet kenkien korjaamiseksi n.s. tee se itse menetelmällä, joka on helppo ja vaatii vähän välineitä. Yleensä kenkien korjaus suoritetaan liimaamalla, naulaamalla tai neulomalla paikkauskappale ja tasoittamalla hioen sopivaksi. Tällainen korjaus vaatii ammattitaitoa ja erilaisia työkaluja sekä aikaa jotta korjausjälki olisi siisti. Keksinnön tarkoituksena on saada aikaan sellainen parannus korjausmenetelmiin, että tavallinen ammattitaidoton henkilö voisi korjata nopeasti jasiististi kenkien pohjat ja korot, koska ammattitaitoinen korjaus on suhteellisen kallista. Kansantaloudellisestikin on keksinnön mukaisella korjaustavalla merkitystä, kun kengät, jotka ovat verraten kallista kulutustavaraa, tulevat korjatuiksi eikä niitä heitetä pois kertakäyttötavarana.

Keksinnön mukaisella menetelmällä ja sen apuvälineillä voi kuka tahansa suorittaa korjaukset yksinkertaisesti ja sille on tunnusmerkillistä se, että erillisen itsekiinnittyvän liima- tai piikkinauhan tai erillisin piikein kiinnitettävän taipuvan ja joustavan nauhan avulla reunustetaan korjattava kohta sopivalle korkeudelle saakka, täytetään näin syntynyt kolo korjausseoksella

4

ja tasoitetaan lastalla tai viivottimella reunustavaa nauhaa pitkin ja annetaan kovettua. Korjausseoksena käytetään liuottimilla pehmennettyä kumi- tai muovimassaa, johon on voitu lisätä asbesti-, lasikuitu- y.m. kuidunpätkiä kulutuskestävyyden lisäämiseksi sekä mahdollisesti hiekkaa tartunnan parantamiseksi. Keksinnön mukainen menetelmä ja sen edut käyvät ilmi seuraavasta selostuksesta ja oheisista kuvista.

Kuvio 1 esittää korjattavaa kenkää sivulta katsottuna

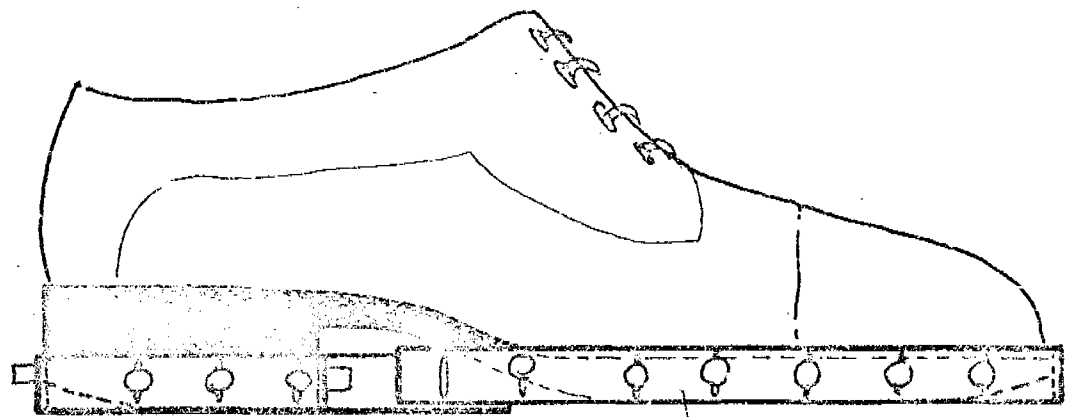
Kuvio 2 esittää korjattavia kohtia kengän alapuolelta katsottuna

Kuvio 3 esittää korjausnauhaa, joka on varustettu reiijillä.

Viimeksimainitussa kuviossa esitettynauha on muovia tai metallia ja voi olla sisäpuoleltaan varustettu kontaktiliimalla tai pienillä piikeillä, jotta nauha saadaan kiinnitetyksi pohjan tai koron reunoihin. Piikit voidaan prässätä perusaineesta nauhan toiselle reunapuoliskolle. Nauha voi myös olla varustettu poikittaisilla pitkänomaisilla reiijillä kuten kuvassa 3 on esitetty, jolloin se kiinnitetään kengän pohjan tai koron reunaan erillisillä piikeillä. Kuvioissa 1 ja 2 on nähtävissä miten kuluneet kohdat rajoitetaan taipuvalla nauhalla sopivaan korkeuteen saakka eli nauha kiinnitetään pääasiassa sille korkeudelle, millä pohjan tai koron reuna oli ennen kulumista. Nauhalla reunustetut alueet täytetään korjausseoksella tuubista puristamalla tai sopivaa lastaa apuna käyttäen, jonka jälkeen lastalla tai viivottimella tasoitetaan paikalleen kiinnitetyn nauhan reunaa pitkin. Itse kiinnittyvä tai piikeillä kiinnitetty nauha voidaan kevyesti rasvata korjauskohdan reunalta, jolloin seos ei tartu nauhaan ja nauha on helppo irroittaa. Edellämäinitut erilliset piikit voivat olla kiinnitetyt liikkuvasti poikittaisiin reikiin nauhassa, jolloin nauha saadaan helposti kiinnitetyksi pohjan tai koron reunoihin. Mikään ei estä suorittamasta n.s. puolipohjausta tai koko pohjien ja korkojen päällystämistä keksinnön mukaisella menetelmällä.

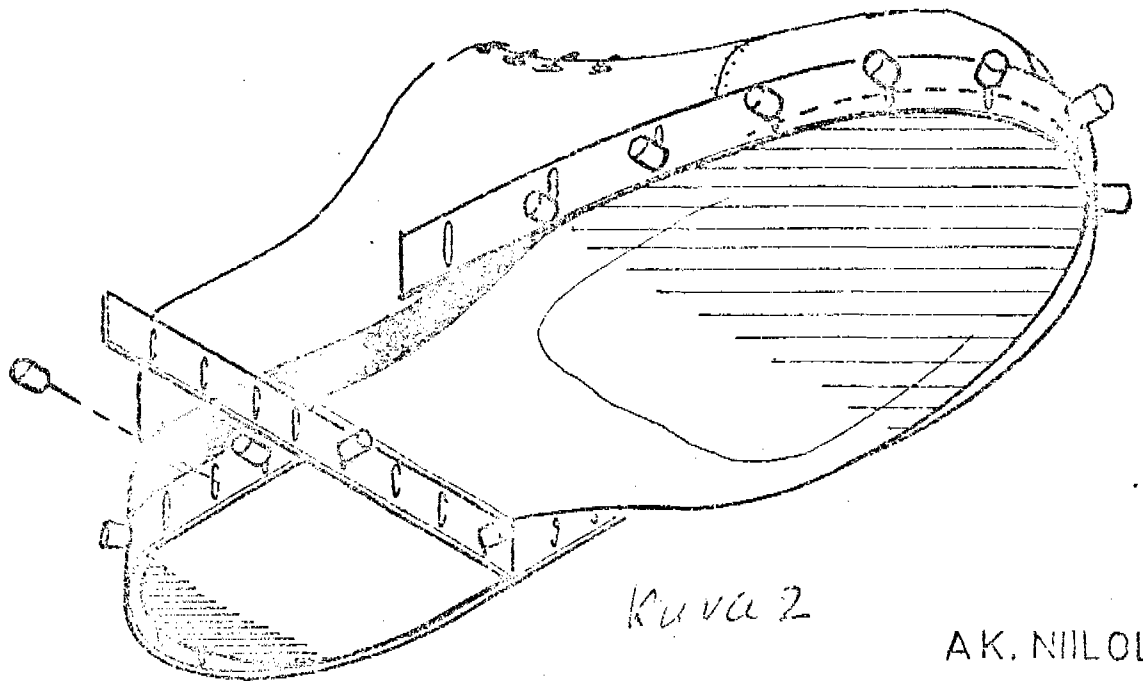
Patenttivaatimukset. 22

1. Menetelmä ja ~~laite~~ kenkien korjaamiseksi tunnettu siitä, että erillisen itsekiinnittyvän tai piikeillä kiinnitettävän taipuvan ja joustavan nauhan avulla rajataan ja reunustetaan kenkien pohjien tai korkojen kuluneet kohdat tai myös koko pohjat sopivalle korkeudelle, täytetään mainitut kohdat korjausseoksella ja tasataan lastalla tai viivottimella reunusnauhaa pitkin ja annetaan seoksen kovettua.
2. Patenttivaatimuksen 1 mukaisen menetelmän toteuttamiseksi tarkoitettu laite tunnettu siitä, että nauha on itsekiinnittyvä sen johdosta että sen toinen puoli on varustettu kontaktiliimalla ja liiman suojakalvolla tarvittaessa.
3. Patenttivaatimuksen 1 mukaisen menetelmän toteuttamiseksi tarkoitettu laite tunnettu siitä, että nauhaan on prässätty sen perusaineesta piikkejä toiselle reunapuoliskolle.
4. Patenttivaatimuksen 1 mukaisen menetelmän toteuttamiseksi tarkoitettu laite tunnettu siitä, että nauhassa on poikittaaisia pitkänomaisia reikiä, joiden läpi painetaan erillisiä piikkejä tai piikit pysyvät liikkuvasti reijissä ja näiden avulla kiinnitetään nauha kengän reunaan.
5. Patenttivaatimuksen 1 mukaisen menetelmän toteuttamiseksi tarkoitettu korjausmassa, tunnettu siitä, että kumi- tai muoviperustainen korjausseos sisältää täyteaineena asbesti-, lasikuitu-, tai muita sitkeitä kuidunpätkiä ja mahdollisesti hiekkaa.



kuva 1 2

kuva 3



kuva 2

AK. NILOLA

Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland

P 12930 (A 43 d 25700)

Iso-Britannia - Storbritannien

Norja - Norge

Ranska - Frankrike

Ruotsi - Sverige

Saksa - BRD - Tyskland

Sveitsi - Schweiz

Tanska - Danmark

USA

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.

5.7.77 MN

Allekirjoitus