



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 144190

**[C] (45) PATENT MEDDELT
15. JULI 1981**

(51) Int. Cl.³ A 43 B 3/10

(21) Patentsøknad nr. 771041

(22) Inngitt 24.03.77

(23) Løpedag 24.03.77

(41) Alment tilgjengelig fra 27.09.77

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 06.04.81

(30) Prioritet begjært 26.03.76, Forbundsrepublikken Tyskland,
nr. P 26 12 930

(54) Oppfinnelsens benevnelse Sko med lett skaft og tilformet såle,
særlig innesko.

(71)(73) Søker/Patenthaver INDUSTRIEWERKE LEMM & CO. GMBH,
Karl-Benz-Str. 2-4,
D-5500 Trier,
Forbundsrepublikken Tyskland.

(72) Oppfinner NIKOLAUS HANSJOSTEN, Pluwig,
CHRISTOPH LANGWARA, Mertesdorf,
Forbundsrepublikken Tyskland.

(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner Norsk (NO) patent nr. 94017, A 43 B 3/10
Fransk (FR) patent nr. 1169161 71a-6
BRD (DE) patent nr. 952061 71a-3/14
BRD (DE) off. skrift nr. 1930539, 2254912 71a-13/04
USA (US) patent nr. 3710485, 2926434, 2108415,
36-11; 2494692 36-59

Oppfinnelsen angår en sko med lett skaft og tilformet såle, særlig en innesko.

Slike kjente sko skal være behagelige og skal gi foten hvile uten spesielle påkjenninger. Ved gang skal foten
5 forholde seg omtrent som når man går barbent.

Slikt skotøy, som kan benyttes som fritidssko både innendørs og utendørs, men som først og fremst tjener som en innesko, ble tidligere utført så lett at foten ikke tilsiktet fikk noen støtte av skotøyet. Det må ved slikt skotøy enten
10 sørges for at skoen på grunn av sin almene passform holdes fast på foten, eller det må anordnes spesielle midler, så som f.eks. en høyt opptrekket bak-kappe for i en viss grad å gi foten støtte.

Den foreliggende oppfinnelse tar sikte på, under
15 bibehold av fordelene av lettheten samt bøyeligheten på en slik sko og dermed også bekvemmeligheten for brukeren, å fremskaffe en sko som gir foten bedre støtte.

Dette oppnås ifølge oppfinnelsen ved en sko, særlig en innesko, bestående av et lett overlær og en tilformet
20 såle, hvis rand i gelenkområdet er trukket opp på begge sider i vesentlig samme høyde, og det karakteristiske består i at såle-rammen i gelenkområdet er trukket opp til området for den øvre kant av overlæret, og at sålen består av elastisk fjærende plastmateriale, f.eks. polyuretan, hvorved sålen ved
25 klemvirkning holder skoen fast på foten.

På den måte får man en overraskende god støtte av skoen på foten uten at dette får noen ugunstig innflytelse på hvilen og bekvemmeligheten for hæl-, tredepute- og tåområ-
30 rådet. Formsålen, som også kan være fremstilt for seg og klebet eller på annen måte forbundet med den øvrige skoen, er til tross for sin bøyelighet mer ettergivende enn det myke overlærmaterialet, og griper foten i gelenkområdet oppover på begge sider på en myk og trykkfri måte.

En ytterligere fordel med skoen ifølge opp-
35 finnelsen er at man på den ene siden ved hjelp av opptrekkingen av sålen på begge sider ved overlæret kan gjøre betydelige innsparinger, da overlæret bare behøver å rekke ganske kort

ned under sålekanten for å dekke sømmen mellom overlær og innersåle. På den annen side kan man med denne utførelse trekke opp innersålen på samme måte og derfor også på dette sted spare overlærmaterialet, som ofte på grunn av motebetont utførelse er meget dyrt. Sømmen må ligge utvendig ved området for de opptrukne deler av sålen.

Skoen får på denne måte et meget spesielt utseende, som tilnærmet tilsvarende de mokkasiner med opptrukket lærsåle som er utviklet av enkelte indianerstammer. Lærsålen på disse mokkasinene er forbundet med skaftet ved hjelp av søm. Den opptrukne randen på sålen ifølge oppfinnelsen kan forsynes med en søm som danner et mønster. Dette gir mulighet til å forsyne skoen med en søm som gir en glidebeskyttelse på undersiden av sålen. Sømmen kan forløpe fra hælområdet over gelenkområdet i nærheten av sålens ytterkant. Ved tredeputeområdet er sømmen ført innover i et kroket forløp og går over i hælområdet og har sting som forløper vesentlig på tvers av sømretningen, slik at man på den ene side ved hjelp av innsnitt i sålen og på den annen side på grunn av de på tvers forløpende stingene samt ved sammentrekking av de to snittkantene, som på den måte vil stikke litt ut fra sålens underside, oppnår en virksom glidebeskyttelse. Denne glidebeskyttelsen kan forbedres ytterligere ved at man også anordner et ytterligere randparallelt snitt i nærheten av skoens tå og med tilsvarende sting.

Oppfinnelsen skal i det følgende forklares nærmere under henvisning til tegningen som viser et utførelseseksempl.

Fig. 1 viser skoen sett fra siden i svakt perspektiv.

Fig. 2 viser skoen sett nedenfra, og

fig. 3 viser skoen sett fra den andre siden, likeledes i svakt perspektiv.

Det av høyverdig jaquardstoff bestående overlær 5 på skoen er forsynt med en øvre kant 6 av lær som er sydd til overlæret 5. Den påsprøytede sålen 7 er på begge sider av skoen ved gelenkområdet ved 8 og 9 trukket oppover og forsynt med en prydsøm 10. Forøvrig har såleoverflaten en

estetisk mønstring som mørkebrunt lær.

På undersiden er der anordnet snitt 11 og 12 med tverrgående sting 13, idet snittet 11 går som et lukket snitt fra hælområdet over gelenken nær ytterkanten ved 14, i trede-
5 puteområdet ved 15 og er ført innover i en bue og går ved 16 over i hælområdet, mens snittet 12 forløper i nærheten av skoens tå.

Tilsvarende de opptrukne områdene 8 og 9 på sålen 7 er innersålen trukket oppover til under randen på under-
10 sålen. På den måte sparer man overlærmaterialet.

Yttersålen 7 består fortrinnsvis av polyuretan som er et meget elastisk materiale og som på begge sider av gelenken legger seg elastisk inntil foten og således fører foten overraskende bekvemt og sikkert.

15

P a t e n t k r a v

Sko, særlig en innesko, bestående av et lett overlær og en tilformet såle, hvis rand i gelenkområdet er trukket opp på begge sider i vesentlig samme høyde, k a r a k t e r i s e r t v e d at såleranden (7) i gelenkområdet (8,9) er trukket opp til området for den øvre kant av overlæret, og at sålen består av elastisk fjærende plastmateriale, f.eks. polyuretan, hvorved sålen ved klemvirkning holder skoen fast på foten.

FIG. 1

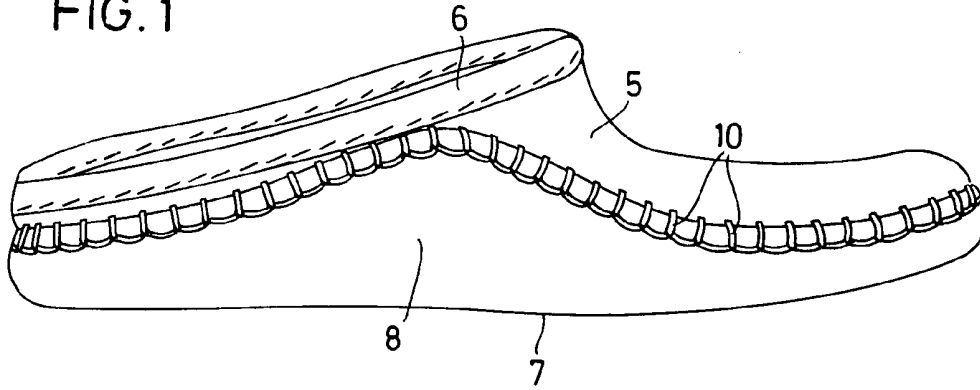


FIG. 2

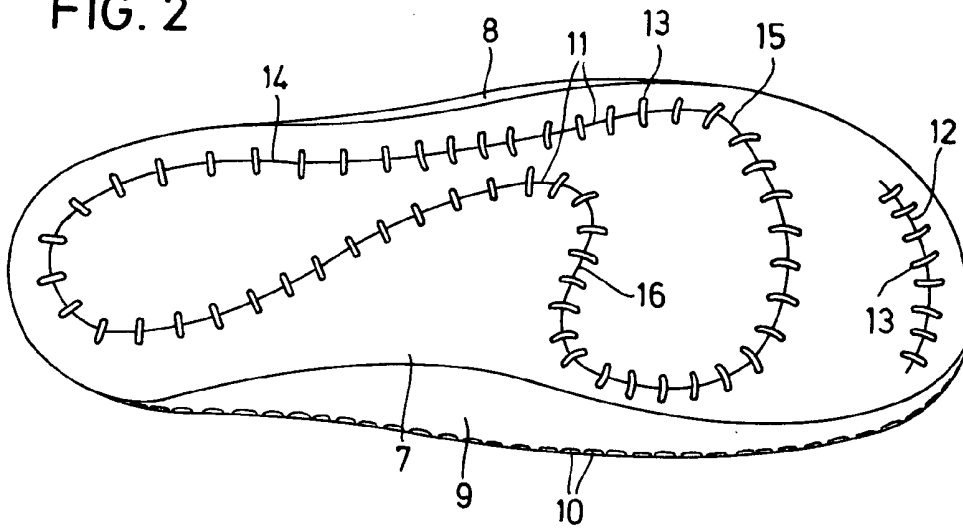


FIG. 3

