

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 625 320 A1**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94107526.9**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A43B 3/00, A43D 1/02**

(22) Anmeldetag: **16.05.94**

(30) Priorität: **19.05.93 DE 9307613 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.11.94 Patentblatt 94/47**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR IT LI NL**

(71) Anmelder: **Ignor, Reinhard**  
**Neustädter Kirchenplatz 3**  
**D-91054 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder: **Ignor, Reinhard**  
**Neustädter Kirchenplatz 3**  
**D-91054 Erlangen (DE)**

(74) Vertreter: **Haken, Klaus, Dipl.-Ing.**  
**Platenstrasse 15**  
**D-91054 Erlangen (DE)**

(54) **Probeschuh.**

(57) Es wird vorgeschlagen, den Oberbau (2) eines Probeschuhes für die Anfertigung eines orthopädischen Maßschuhs zumindest teilweise mit einer Fensterpartie (3) aus einem durchsichtigen, flexiblen Kunststoffmaterial zu versehen. Vorzugsweise wird diese Fensterpartie im Bereich des oberen Vorderteils des Probeschuhes angeordnet. Damit wird eine zuverlässige Lokalisierung von Druckstellen und Hohlräumen beim Anprobieren möglich.

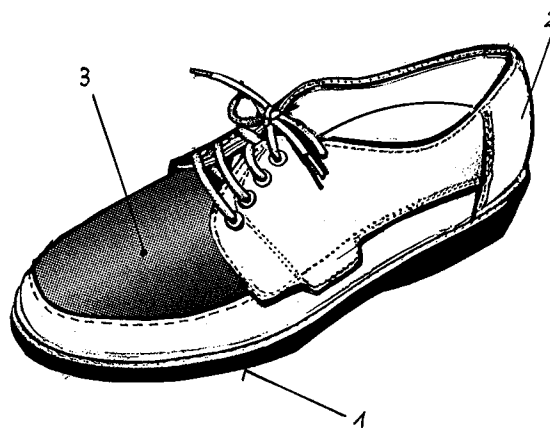


Fig 1

EP 0 625 320 A1

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Probeschuh für die Anfertigung eines orthopädischen Maßschuhs. Bei der vor der Anfertigung eines paßgenauen orthopädischen Schuhs erforderlichen Ermittlung der Fußabmessungen mußte man bisher in erheblichem Maße vage und unpräzise Bemerkungen des Patienten zur Paßform des Probeschuhes auswerten, so daß sich der Vorgang des Anprobierens recht zeitraubend gestaltete.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen Probeschuh der eingangs genannten Art anzugeben, mit welchem das Anprobieren einfacher und schneller vonstatten geht. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der Oberbau des Probeschuhes zumindest teilweise von einer Fensterpartie gebildet ist, welche aus einem durchsichtigen, flexiblen Kunststoffmaterial besteht.

Die Erfindung mit ihren in Unteransprüchen gekennzeichneten Ausgestaltungen soll nachfolgend an Hand der Figur 1 näher erläutert werden.

In der Figur 1 ist mit 1 der Unterbau und mit 2 der Oberbau eines erfindungsgemäßen Probeschuhes bezeichnet. Im Bereich seines oberen Vorderteils ist eine durchsichtige Folie 3 eingesetzt, welche aus einem flexiblen Kunststoffmaterial besteht, dessen Materialeigenschaften weitgehend denjenigen des aus Leder oder Kunstleder bestehenden Oberbaues 2 entsprechen. Vorzugsweise wird für die Fensterfolie 3 Kunststoff auf Styrol- oder Polystyrolbasis verwendet.

Die Fensterfolie 3 gibt beim Anprobieren den Blick auf den Fuß des Patienten frei und gestattet dem orthopädischen Schuhmacher eine zuverlässige Lokalisierung von Druckstellen und Hohlräumen, das heißt derjenigen Stellen, an welchen der Leisten, nach dem der Probeschuh gefertigt wurde, nachgearbeitet werden muß. Wenn dann der orthopädische Maßschuh entsprechend dem nachgearbeiteten Leisten angefertigt wird, ist eine einwandfreie Paßform gewährleistet.

Abhängig vom individuellen Einzelfall kann es sich als zweckmäßig erweisen, durchsichtige Fensterpartien auch an anderen Stellen des Oberbaues des Probeschuhes vorzusehen, beispielsweise im Fersenbereich, wobei hier ein etwas festeres Material zu verwenden wäre.

## Patentansprüche

1. Probeschuh zur Ermittlung der Fußabmessungen für die Anfertigung eines orthopädischen Maßschuhs, dadurch gekennzeichnet, daß der Oberbau (2) des Probeschuhes zumindest teilweise von einer Fensterpartie (3) gebildet ist, welche aus einem durchsichtigen, flexiblen Kunststoffmaterial besteht.

2. Probeschuh nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß im Bereich seines oberen Vorderteils eine Fensterfolie (3) eingesetzt ist.

3. Probeschuh nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß eine Fensterfolie im Fersenbereich seines Oberbaues (2) eingesetzt ist.

4. Probeschuh nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Fensterpartie aus Kunststoff auf Styrol- oder Polystyrolbasis besteht.

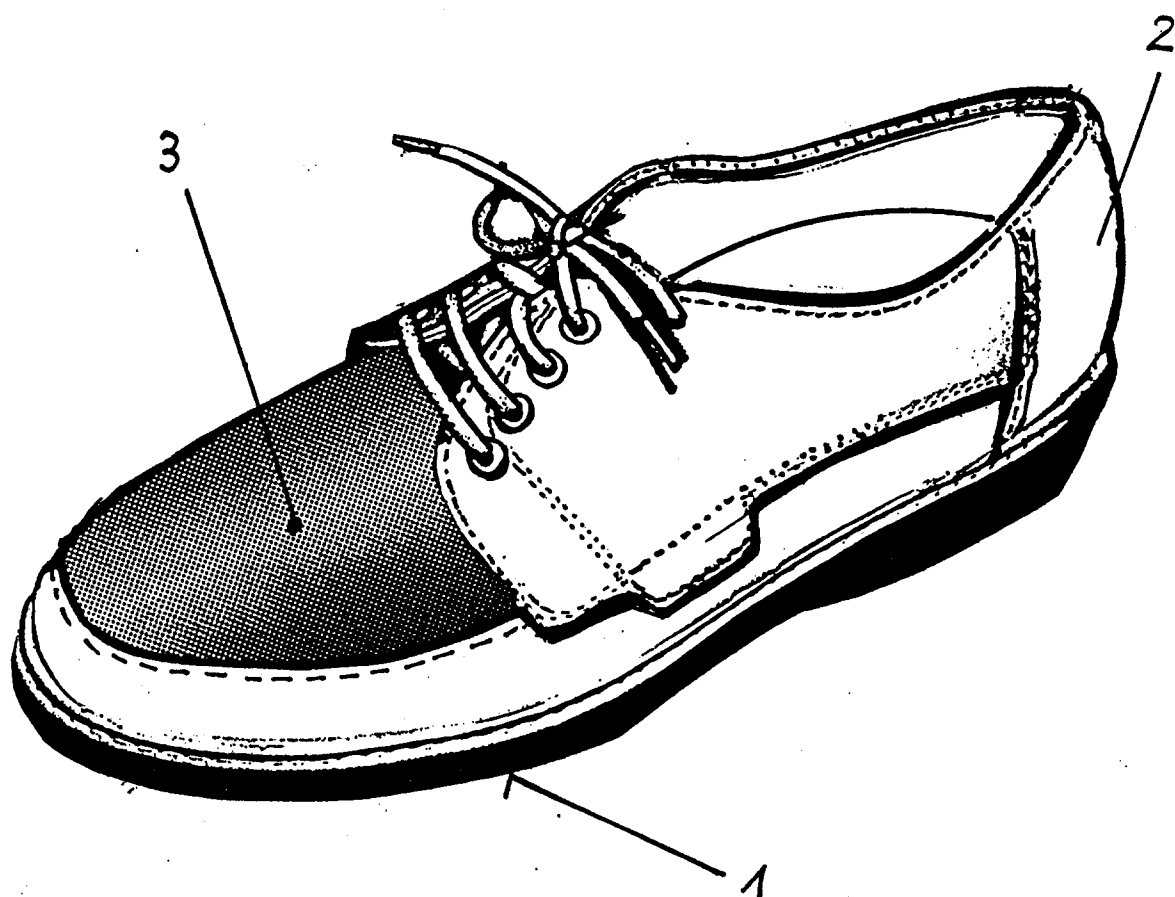


Fig 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 7526

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE-A-29 44 995 (F. LINNEMANN)<br>* das ganze Dokument *<br>---                      | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A43B3/00<br>A43D1/02                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US-A-1 752 254 (V. G. GOSNELL)<br>* das ganze Dokument *<br>---                     | 1-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE-C-426 220 (C. PFERSDORF)<br>* das ganze Dokument *<br>---                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | US-A-4 712 314 (J. SIGOLOFF)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A43B<br>A43D                            |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>25. August 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prüfer<br>Declerck, J                   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |