

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特許公報(B2)

(11) 特許番号

特許第6164501号  
(P6164501)

(45) 発行日 平成29年7月19日(2017.7.19)

(24) 登録日 平成29年6月30日(2017.6.30)

(51) Int.Cl. F 1  
A 4 7 G 25/90 (2006.01) A 4 7 G 25/90

請求項の数 1 (全 4 頁)

<p>(21) 出願番号 特願2015-24681 (P2015-24681)</p> <p>(22) 出願日 平成27年1月24日 (2015.1.24)</p> <p>(65) 公開番号 特開2016-135221 (P2016-135221A)</p> <p>(43) 公開日 平成28年7月28日 (2016.7.28)</p> <p>審査請求日 平成29年1月10日 (2017.1.10)</p> <p>特許権者において、実施許諾の用意がある。</p> <p>早期審査対象出願</p>	<p>(73) 特許権者 597164161 森園 利春 東京都世田谷区経堂5丁目37番13号</p> <p>(72) 発明者 森園 利春 東京都世田谷区経堂5丁目37番13号</p> <p>審査官 石井 茂</p>
--	--

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 靴下装脱着補助具

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

略U字形状板の靴下挿入口に半円状のヘラ部を設け、靴下係止長穴

を設け、滑りリングを設け、一方端部に指掛け穴を設け、R付三角状のヘラ部を設けたことを特徴とする靴下装脱着補助具。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、高齢者の靴下着脱に関するものである。

【背景技術】

【0002】

従来、市販されている補助具は構造が複雑で普及していなかった。

【先行技術文献】

【0003】

【特許文献1】特許公開2009-213590号公報

【特許文献2】特許公開2006-102443号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0004】

そのために、次のような問題点があった。

高齢者が靴下を着脱するとき腰を曲げ両手を使い難儀であった。

本発明は、これらの問題点を解決するためになされたものである。

【課題を解決するための手段】

【0005】

### 略U字形状板の靴下挿入口に半円状のヘラ部を設け、靴下係止長穴

を設け、滑りリングを設け、一方端部に指掛け穴を設け、R付三角状のヘラ部を設けたことを特徴とする靴下装脱着補助具である。

【発明の効果】

10

【0006】

靴下を補助具に装着して足を先端まで挿入し、踵を少し上げ補助具を上方向に引き出す。靴下の首部が係止長穴にかかり補助具と一緒に靴下を足首まで持ち上げて履くことができる。

靴下を脱ぐときは、R付三角部を靴下の首部に差し込み下へ押す。

簡単な靴下装脱着補助具である。

【図面の簡単な説明】

【0007】

【図1】本発明の平面図である。

【図2】本発明の側面図である。

20

【図3】本発明の断面図である。

【図4】本発明に靴下を装着し足を差し入れた使用状態の説明図である。

【図5】本発明に靴下を装着し踵を少し上に上げた状態の説明図である。

【図6】本発明の係止長穴に靴下の首部がかかり靴下を足首まで上げた状態の説明図である。

【発明を実施するための形態】

【0008】

以下、本発明の実施の形態について説明する。

### 足、靴下を挿入しやすくする略U字形状板(1)の靴下挿入口(2)に

30

半円状のヘラ部(3)を設け、靴下係止長穴(4)を設け、滑りリング(5)を設け、一方端部に指掛け穴(6)を設け、R付三角状のヘラ部(7)を設けた。

本発明は、以上のような構成である。

本発明を使用するときは、靴下挿入口(2)から靴下を3分2位まで入

れて足をU字形状板(1)に置き爪先を先端まで移動し靴下を爪先で押

さえ踵を少し持ち上げ指を指かけ穴(6)に掛け引き抜くと靴下の首部の一部が靴下係止長穴(4)に入り靴下を足首まで持ち上げる事ができる。

【符号の説明】

【0009】

40

### 1 略U字形状板

2 靴下挿入口

3 ヘラ部

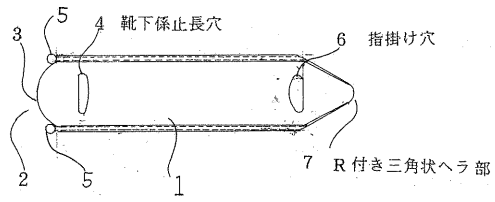
4 靴下係止長穴

5 滑りリング

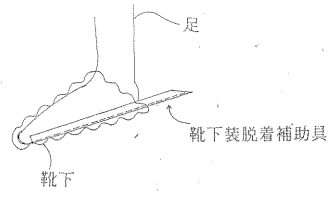
6 指掛け穴

7 R付き三角状ヘラ部

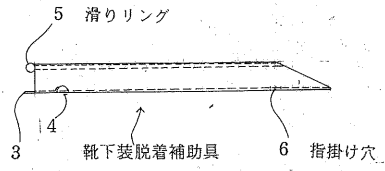
【図1】



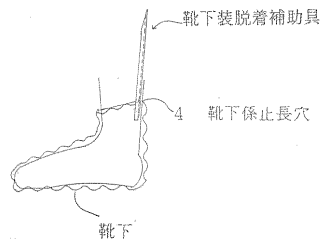
【図5】



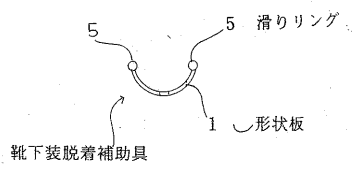
【図2】



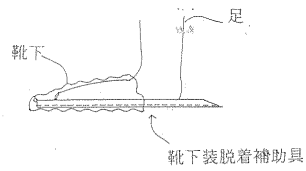
【図6】



【図3】



【図4】



---

フロントページの続き

(56)参考文献 登録実用新案第3139846(JP,U)  
登録実用新案第3039530(JP,U)  
特開平08-154800(JP,A)  
特開2014-136153(JP,A)  
登録実用新案第3149391(JP,U)

(58)調査した分野(Int.Cl., DB名)  
A47G 25/90