

Title (en)
Device for putting on elastic stockings.

Title (de)
Anziehvorrichtung für Kompressionsstrümpfe.

Title (fr)
Dispositif permettant d'enfiler les bas élastiques.

Publication
EP 0620998 A1 19941026 (DE)

Application
EP 94104876 A 19940328

Priority
DE 4312602 A 19930417

Abstract (en)
The device for putting on elastic stockings without a tip comprises a sliding sock (1) and a base plate (5). The sliding sock (1) consists of a material having good sliding properties relative to the elastic stocking and has a sole part (2) extending approximately over the entire foot length and a top part (3) which is connected laterally to said sole part and surrounds the front of the foot. Before the elastic stocking (K) is put on, the sliding sock (1) is pulled over the foot and, after the elastic stocking has been put on, is pulled out forwards through the toe opening of said elastic stocking. The base plate (5) consists of elastically resilient material, preferably foam rubber. It is placed with its underside (5b) on the floor (F). The sole of the foot with the sliding sock (1) pulled over it and with the elastic stocking (K) partially pushed over the sliding sock can be supported on the upper side (5a) of said base plate having a braking effect. At least the upper side (5a) of the base plate (5) has a high friction coefficient relative to the elastic stocking. By means of the high friction resistance thus achieved between the upper side (5a) and the outer side of the elastic stocking (K), the latter is held firmly by frictional engagement relative to the base plate (5) while the foot which has very good sliding capability due to the sliding sock is pushed into the elastic stocking. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Anziehvorrichtung für Kompressionsstrümpfe ohne Spitze umfaßt eine Gleitsocke (1) und eine Unterlegplatte (5). Die Gleitsocke (1) besteht aus einem gegenüber dem Kompressionsstrumpf gut gleitenden Material und weist ein sich etwa über die ganze Fußlänge erstreckendes Sohlenteil (2), sowie ein hiermit seitlich verbundenes, den Vorfuß umschließendes Oberteil (3) auf. Die Gleitsocke (1) wird vor dem Anziehen des Kompressionsstrumpfes (K) über den Fuß gestreift und nach dem Anziehen des Kompressionsstrumpfes durch dessen Zehenöffnung nach vorne herausgezogen. Die Unterlegplatte (5) besteht aus elastisch nachgiebigem Material, vorzugsweise Schaumgummi. Sie wird mit ihrer Unterseite (5b) auf den Fußboden (F) gelegt. Auf ihrer bremsend wirkenden Oberseite (5a) ist die Fußsohle mit der darübergestreiften Gleitsocke (1) und dem teilweise über die Gleitsocke geschobenen Kompressionsstrumpf (K) abstützbar. Zumindest die Oberseite (5a) der Unterlegplatte (5) weist gegenüber dem Kompressionsstrumpf eine hohe Reibungszahl auf. Durch den hiermit zwischen Oberseite (5a) und Außenseite des Kompressionsstrumpfes (K) erreichten hohen Reibungswiderstand wird letzterer durch Reibschluß gegenüber der Unterlegplatte (5) festgehalten, während der durch die Gleitsocke sehr gleitfähige Fuß in den Kompressionsstrumpf geschoben wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47G 25/90

IPC 8 full level
A47G 25/90 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 25/907 (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] FR 788477 A 19351010 - BOUDIOS ETS
• [YA] GB 2010070 A 19790627 - ASLIN G
• [A] US 2828057 A 19580325 - WILLIAM MACLAUCHLAN

Cited by
GB2464536A; EP2671548A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0620998 A1 19941026

DOCDB simple family (application)
EP 94104876 A 19940328