

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organização Mundial da
Propriedade Intelectual
Secretaria Internacional



(10) Número de Publicação Internacional
WO 2020/109874 A1

(43) Data de Publicação Internacional
04 de Junho de 2020 (04.06.2020)

WIPO | PCT

(51) Classificação Internacional de Patentes:

A63C 17/00 (2006.01) A43B 19/00 (2006.01)
A63C 17/08 (2006.01) A43C 19/00 (2006.01)
A43B 13/12 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional:

PCT/IB2019/054483

(22) Data do Depósito Internacional:

30 de Maio de 2019 (30.05.2019)

(25) Língua de Depósito Internacional:

Português

(26) Língua de Publicação:

Português

(30) Dados Relativos à Prioridade:

115177 27 de Novembro de 2018 (27.11.2018) PT

(71) Requerente: PLANITOI S.A. [PT/PT]; Zona Industrial
Do Roligo, Espargo, 4524-909 Santa Maria Da Feira (PT).

(72) Inventor: MAIA, Paulo; Zona Industrial Do Roligo, Es-
pargo, 4524-909 Santa Maria Da Feira (PT).

(74) Mandatário: PEREIRA DA CRUZ, João; J.Pereira Da
Cruz, S.A., Rua Vitor Cordon, 10A, 1249-103 Lisboa (PT).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos
os tipos de proteção nacional existentes): AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP,
KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: SOLE WITH A REMOVABLE GLIDING SYSTEM

(54) Título: SOLA COM SISTEMA AMOVÍVEL DE DESLIZE

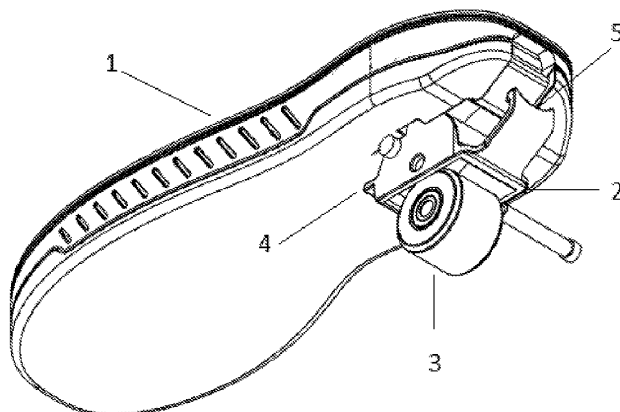


Figura 1

(57) Abstract: The present invention falls within the field of clothing, namely the shoe sector, especially for children, but can also be for teenagers and adults. The subject matter of the present invention is a sole (1) into which two structures are fitted: one that allows a user to glide when in contact with the ground, moving as if it were a roller skate, and a second that allows the user to move in a conventional manner. The first structure, which allows rolling movement, is composed of a frame (2) containing a wheel (3) and has at one end a front engaging element (4) and at the other end an engaging element (5) for uncoupling the frame (2) by applying downward pressure thereto.

(57) Resumo: A presente invenção enquadra-se na área do vestuário, nomeadamente no sector do calçado especialmente dedicada ao sector infantil, podendo, no entanto, ser igualmente aplicado aos jovens e adultos. É objeto da presente invenção uma sola (1) na qual, encaixam duas estruturas, uma primeira que possibilita um utilizador deslizar quando em contacto com o solo, deslocando-se como se fosse um patim e uma segunda que possibilita ao utilizador um modo de deslocação convencional. A primeira estrutura, que possibilita uma deslocação em modo de rolamento é composta por um chassis (2) que contém uma roda (3) e apresenta numa extremidade um engate frontal (4) e noutra numa extremidade um engate (5) para desencalçar do chassis (2) através da sua pressão no sentido descendente.

(Continua na página seguinte)

WO 2020/109874 A1

(84) Estados Designados *(sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção regional existentes):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*
- *em preto e branco; o pedido internacional tal como depositado contém cores ou níveis de cinza e pode ser baixado do PATENTSCOPE*