

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 décembre 2013 (12.12.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/182809 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B62D 57/024 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/051274

(22) Date de dépôt international :
5 juin 2013 (05.06.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1201641 7 juin 2012 (07.06.2012) FR

(71) Déposant : NEXTER SYSTEMS [FR/FR]; 34 Boulevard
de Valmy, BP 504, F-42328 Roanne cedex (FR).

(72) Inventeurs : STEUX, Bruno; 19 rue Camille Chevillard,
F-78400 Chatou (FR). BOURAOUL, Laurent; 10 avenue
du Général de Gaulle, F-94240 L'hay-les-roses (FR).

(74) Mandataires : CHAILLOT, Geneviève et al.; Cabinet
Chaillot, 16/20 avenue de l'Agent Sarre, BP 74, F-92703
Colombes Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : 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, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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.

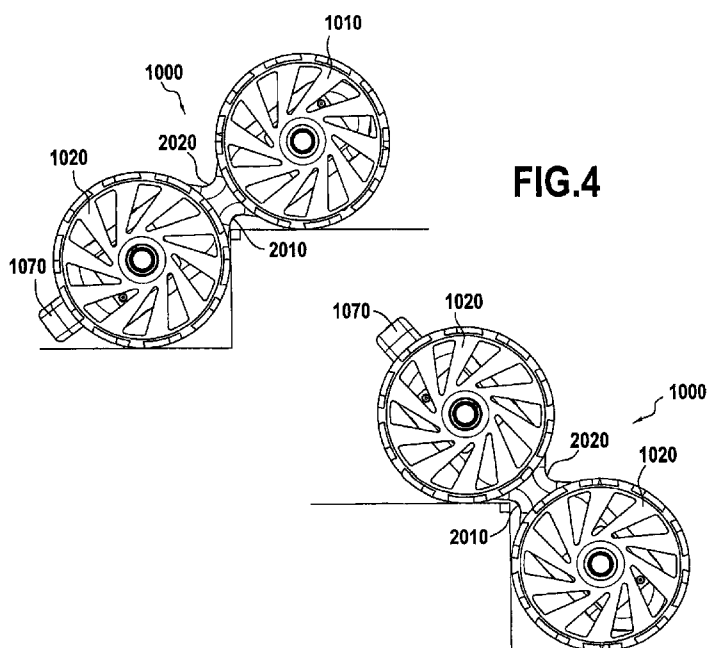
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, 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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : WHEEL ROLLING ROBOT

(54) Titre : ROBOT ROULANT A ROUES



(57) Abstract : The invention relates to a rolling robot (1000) comprising wheels (1010, 1020) articulated about two parallel axes of rotation and a chassis having an essentially planar surface between the two axes of rotation, characterized in that the surface of the chassis exhibits, between the two axes of rotation, a groove (2010, 2020) running parallel to the axes of rotation to allow the robot (1000) to pass over an obstacle that exhibits a corner without that corner striking the chassis between the axes of rotation.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2013/182809 A1



L'invention porte sur un robot roulant (1000) comprenant des roues (1010, 1020) articulées autour de deux axes de rotation parallèles, ainsi qu'un châssis présentant une surface essentiellement plane entre les deux axes de rotation, caractérisé en ce que la surface du châssis présente, entre les deux axes de rotation, un sillon (2010, 2020) s'étendant parallèlement aux axes de rotation pour permettre au robot (1000) de progresser sur un obstacle présentant un angle sans que l'angle ne heurte le châssis entre les axes de rotation.