

Title (en)
DRIVE DEVICE FOR MANUAL WHEELCHAIR

Title (de)
MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MANUELLEN ROLLSTUHL

Title (fr)
DISPOSITIF DE MOTORISATION POUR FAUTEUIL ROULANT MANUEL

Publication
EP 4230182 A1 20230823 (FR)

Application
EP 23157046 A 20230216

Priority
FR 2201459 A 20220218

Abstract (fr)
Le dispositif de motorisation (2) comprend une partie de montage fixe (11) configurée pour être fixée à un arbre de support de roue ; une partie de support rotative (13) mobile en rotation par rapport à la partie de montage fixe (11) ; un mécanisme d'entraînement en rotation (17) configuré pour entraîner en rotation la partie de support rotative (13) ; plusieurs bras de fixation (24) supportés par la partie de support rotative (13), chaque bras de fixation (24) étant monté articulé entre une position de fixation dans laquelle ledit bras de fixation (24) est configuré pour coopérer avec une main courante (25) de la roue (3) et une position de libération dans laquelle ledit bras de fixation (24) est configuré pour libérer la main courante (25) ; et des éléments de verrouillage mobiles entre une position de verrouillage dans laquelle lesdits éléments de verrouillage verrouillent les bras de fixation (24) dans la position de fixation et une position de déverrouillage dans laquelle lesdits éléments de verrouillage libèrent les bras de fixation (24).

IPC 8 full level
A61G 5/04 (2013.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/047 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2010300777 A1 20101202 - TALLINO PATRICK [US]
• ES 2386714 B1 20130708 - PEDARRIBES GEORGES HENRI CLAUDE [FR]

Citation (search report)
• [A] US 2014183930 A1 20140703 - WEI TSENG-TE [TW], et al
• [A] KR 101385571 B1 20140415 - KOREA LABOR WELFARE CORP CO LTD [KR]
• [A] US 2011187074 A1 20110804 - MALLOY ANDREW [GB]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4230182 A1 20230823; FR 3132838 A1 20230825; FR 3132838 B1 20240301

DOCDB simple family (application)
EP 23157046 A 20230216; FR 2201459 A 20220218