

Title (en)
MOTOR ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE GEAR MOTOR UNIT

Title (de)
MOTORBLOCK, DER MINDESTENS EINE UNTERSETZUNGSGETRIEBEEINHEIT UMFASST

Title (fr)
ENSEMBLE DE MOTORISATION COMPORTANT AU MOINS UN GROUPE MOTOREDUCTEUR

Publication
EP 3312364 A1 20180425 (FR)

Application
EP 17195786 A 20171010

Priority
FR 1660167 A 20161020

Abstract (fr)
L'ensemble de motorisation comportant au moins un groupe motoréducteur comprenant un moteur électrique (1), un réducteur, un arbre de sortie fixe, un flasque (2) assujéti à un élément entraîné en rotation par le groupe motoréducteur, et un corps fixe (3) portant le moteur électrique (1) et le réducteur, et des moyens de détection de la position du corps fixe (3) par rapport au flasque (2) afin de déterminer le nombre de tours réalisés par le groupe motoréducteur. Lesdits moyens de détection comprennent au moins un interrupteur (4) solidaire du corps (3) du motoréducteur et présentant un doigt (5) apte à prendre appui sur une couronne (6) présentant facialement et alternativement, à intervalles réguliers, une série de formes en creux (6a) et en relief (6b) aptes à provoquer un déplacement du doigt (5) lors de la rotation du flasque (2)

IPC 8 full level
E04H 4/08 (2006.01); **E04H 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 4/082 (2013.01); **E04H 4/101** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 3017892 A1 20150828 - UNICUM TRANSMISSION DE PUISSANCE [FR]
• [A] WO 9708408 A1 19970306 - LAST HARRY J [US]
• [A] US 2005087643 A1 20050428 - SMITH LANNY R [US]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3312364 A1 20180425; **EP 3312364 B1 20181121**; DK 3312364 T3 20190102; ES 2700674 T3 20190218; FR 3057891 A1 20180427; FR 3057891 B1 20191025; PT 3312364 T 20181130

DOCDB simple family (application)
EP 17195786 A 20171010; DK 17195786 T 20171010; ES 17195786 T 20171010; FR 1660167 A 20161020; PT 17195786 T 20171010