

Title (en)
GARDEN AND/OR GARDENING AND/OR FORESTRY DEVICE AND ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR CONTROL OF A GARDENING AND/OR FORESTRY DEVICE

Title (de)
ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE ELEKTRISCHE MOTORSTEUERUNG EINES GARTEN- UND/ODER FORSTBEARBEITUNGSGERÄTS UND GARTEN- UND/ODER FORSTBEARBEITUNGSGERÄT

Title (fr)
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UNE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE JARDINAGE ET / OU DE TRAVAUX FORESTIERS ET APPAREIL DE JARDINAGE ET / OU DE TRAVAUX FORESTIERS

Publication
EP 3680993 A1 20200715 (DE)

Application
EP 19151228 A 20190110

Priority
EP 19151228 A 20190110

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Verbinder (10) für eine elektrische Motorsteuerung (5) eines Garten- und/oder Forstbearbeitungsgeräts (1), aufweisend:- ein Gehäuse (20), das zur Schließung von einem offenen Zustand (OZ) in einen geschlossenen Zustand (GZ) ausgebildet ist,- eine erste Aderaufnahme (31), die innerhalb des Gehäuses (20) angeordnet und dazu ausgebildet ist, im offenen Zustand (OZ) einen ersten Aderabschnitt (50) aufzunehmen,- eine zweite Aderaufnahme (41), die innerhalb des Gehäuses (20) angeordnet und dazu ausgebildet ist, im offenen Zustand (OZ) einen zweiten Aderabschnitt (60) aufzunehmen,- eine Bauelementaufnahme (70), die innerhalb des Gehäuses (20) angeordnet und dazu ausgebildet ist, im offenen Zustand (OZ) ein elektrisches Bauelement (75) aufzunehmen,- einen ersten Kontaktierer (30), der innerhalb des Gehäuses (20) angeordnet und dazu ausgebildet ist, im geschlossenen Zustand (GZ) den ersten Aderabschnitt (50) elektrisch zu kontaktieren und mit dem Bauelement (75) elektrisch verbunden zu sein, und- einen zweiten Kontaktierer (40), der innerhalb des Gehäuses (20) angeordnet und dazu ausgebildet ist, im geschlossenen Zustand (GZ) den zweiten Aderabschnitt (60) elektrisch zu kontaktieren und mit dem Bauelement (75) elektrisch verbunden zu sein,- damit im geschlossenen Zustand (GZ) der erste Aderabschnitt (50) und der zweite Aderabschnitt (60) miteinander mittels des innerhalb des Gehäuses (20) aufgenommenen Bauelements (75) elektrisch verbunden sind, und- wobei das Gehäuse (20) im geschlossenen Zustand (GZ) zur Sicherung des ersten Aderabschnitts (50) und des zweiten Aderabschnitts (60) gegen Lösung aus der zugehörigen Aderaufnahme (31, 41) und/oder von dem zugehörigen Kontaktierer (30, 40) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 13/66 (2006.01); **H01R 4/2416** (2018.01); **H01R 13/50** (2006.01); **H01R 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2416 (2013.01); **H01R 13/6608** (2013.01); **H01R 13/501** (2013.01); **H01R 13/582** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5147217 A 19920915 - NEALE III FRANK T [US], et al
- [A] DE 9013277 U1 19901122
- [A] DE 19546128 A1 19970612 - SABO MASCHINENFABRIK GMBH [DE]
- [A] FR 2819977 A1 20020726 - SOFANOU SA [FR]

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 3680993 A1 20200715

DOCDB simple family (application)
EP 19151228 A 20190110