

Title (en)
MOTOR DRIVEN CANOPY

Title (de)
MOTORISCH BETÄTIGBARE ÜBERDACHUNG

Title (fr)
TOIT MOTORISE

Publication
EP 3012378 A1 20160427 (DE)

Application
EP 15002977 A 20151020

Priority
DE 102014015588 A 20141021

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine motorisch betätigbare Überdachung mit einem ersten ortsfest anordenbaren (E1) und einem letzten Element (EL), bei dem das letzte Element(EL) gegenüber dem ersten Element (E1) entlang einer vorgegebenen Linie (L) frei von irgend einer Fremdführung verfahrbar ausgestaltet ist, wobei das letzte Element (EL) wenigstens eine erste (M1) und eine zweite Motoreinheit (M2) mit einer jeweiligen Radeinheit (R1, R2) aufweist, wobei die Motoreinheiten (M1, M2) an einem jeweiligen ersten (MB1) bzw. zweiten Montagebereich (MB2) des letzten Elements (EL) angeordnet sind, und wobei mittels der Motor- und Radeinheiten (M1, M2; R1, R2) das letzte Element (EL) gegenüber dem ersten Element (E1) verfahrbar ist derart, dass das letzte Element (EL) zwischen einer Anfangsposition (P1) und einer Endposition (P2) verfahrbar ist, und mit einer Steuereinheit (CTRL) zur Steuerung der beiden Motoreinheiten (M1, M2) derart, dass die beiden Motoreinheiten (M1, M2) im Betrieb das Verfahren des letzten Elements (EL) von der Anfangsposition (P1) bis zur Endposition (P2) und umgekehrt bewirken, wobei sowohl die Anfangsposition (P1) als auch die Endposition (P2) Startposition (PS) für das Verfahren sein kann. Die Steuereinheit (CTRL) ist weiterhin ausgelegt, um die Drehzahlen (u1, u2) der beiden Motoreinheiten (M1, M2) unabhängig voneinander zu beeinflussen, und um während des Verfahrens die von den Radeinheiten (R1, R2) zurückgelegten Wegstrecken (s1, s2) regelmäßig zu erfassen, miteinander zu vergleichen und bei Auftreten von Differenzen zwischen den erfassten Wegstrecken (s1, s2) die Motoreinheiten (M1, M2) drehzahlmäßig dahingehend zu beeinflussen, dass Differenzen zwischen nachfolgenden, zu erfassenden Wegstrecken (s1, s2) minimiert werden.

IPC 8 full level
E04B 1/343 (2006.01); **E04H 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/34305 (2013.01); **E04H 3/165** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202013009331 U1 20131120 - AQUACOMET GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] FR 2861112 A1 20050422 - FUSILIER LAURENT [FR]
• [A] FR 2738584 A1 19970314 - CHARBONNEL PAUL [FR]

Cited by
GB2568927A; CN108487682A; EP3235966A1

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 3012378 A1 20160427; EP 3012378 B1 20180221; DE 102014015588 A1 20160421

DOCDB simple family (application)
EP 15002977 A 20151020; DE 102014015588 A 20141021