

Title (en)
BEACH CLEANING VEHICLE

Title (de)
STRANDREINIGUNGSFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE DE NETTOYAGE DES PLAGES

Publication
EP 4116496 A1 20230111 (DE)

Application
EP 22174094 A 20220518

Priority
DE 102021207262 A 20210709

Abstract (de)
Ein Strandreinigungsfahrzeug mit einem Fahrgestell sowie mit wenigstens einer Radachse, und mit einem an dem Fahrgestell angeordneten Reinigungssystem, dem wenigstens ein Sammelbehälter zur Aufnahme von durch das Reinigungssystem aufgenommenem Strandgut zugeordnet ist, sowie mit einer Hubkinematik zur Verlagerung des Sammelbehälters zwischen unterschiedlichen Funktionspositionen relativ zu dem Fahrgestell ist bekannt. Erfindungsgemäß ist der Hubkinematik eine Positionssensorik zur Erfassung einer Wiegeposition des Sammelbehälters zugeordnet, und es ist ein Wiegesystem zum Wiegen des Sammelbehälters in der Wiegeposition vorgesehen, das durch eine Steuereinheit abhängig von Sensorsignalen der Positionssensorik aktivierbar ist, die ein Erreichen der Wiegeposition signalisieren.

IPC 8 full level
E01H 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 12/00 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010006278 A1 20110728 - KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG [DE]

Citation (search report)
• [YA] DE 102010006278 A1 20110728 - KAESSBOHRER GELAENDEFAHRZEUG [DE]
• [YA] DE 4125312 A1 19930204 - FAC FRANK ABELS CONSULT & TECH [DE]
• [YA] AT 918 U1 19960725 - FLAGA TECH TRADE GES M B H [AT]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4116496 A1 20230111; EP 4116496 B1 20240703; DE 102021207262 A1 20230112; DE 102021207262 B4 20230615

DOCDB simple family (application)
EP 22174094 A 20220518; DE 102021207262 A 20210709