

Title (en)

Vehicle, especially for cleaning beaches

Title (de)

Fahrzeug, insbesondere zur Strandreinigung

Title (fr)

Véhicule, notamment pour le nettoyage des plages

Publication

EP 2275603 A2 20110119 (DE)

Application

EP 10012554 A 20020314

Priority

- EP 02005839 A 20020314
- DE 10113702 A 20010316

Abstract (en)

The vehicle has a front wheel axle (4) and a rear wheel axle (5) arranged on a vehicle frame that is divided into a front section (1) and a rear section (2). The front section and the rear section are connected to one another by an articulated bearing (3) with a vertical steering type axle (K). A steering mechanism is assigned to front and rear wheels of the front and rear wheel axles. A hydrostatic all-wheel drive system is provided as a driving mechanism that comprises an electrical all-wheel drive system and a diesel-electric hybrid all-wheel drive system.

Abstract (de)

Fahrzeug, insbesondere zur Strandreinigung. Erfindungsgemäß ist der Fahrzeugrahmen in einen Frontabschnitt und einen Heckabschnitt unterteilt, die durch eine Knicklagerung mit vertikaler Lenkachse miteinander verbunden sind. Einsatz für Strandreinigungsfahrzeuge. Siebvorrichtung mit einem umlaufenden Siebband mit exzentrisch gelagerten Schüttelrollen die phasenversetzt zueinander ausgerichtet sind.

IPC 8 full level

E01H 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01H 12/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0387794 B1 19940622 - KAESSBOHRER FAHRZEUG KARL [DE]
- EP 0486053 A1 19920520 - KAESSBOHRER FAHRZEUG KARL [DE]

Cited by

CN109930547A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1241298 A2 20020918; EP 1241298 A3 20040303; EP 1241298 B1 20110504; DE 10113702 A1 20021024; DE 10113702 B4 20080508; DE 50215032 D1 20110616; EP 2275603 A2 20110119; EP 2275603 A3 20110720; ES 2364127 T3 20110825; US 2002170765 A1 20021121; US 6805204 B2 20041019

DOCDB simple family (application)

EP 02005839 A 20020314; DE 10113702 A 20010316; DE 50215032 T 20020314; EP 10012554 A 20020314; ES 02005839 T 20020314; US 10057402 A 20020318