

Title (en)  
MULTIPLE-USE VEHICLE FOR CLEANING GROUND SURFACES.

Title (de)  
MEHRZWECKFAHRZEUG ZUM REINIGEN VON BÖDEN.

Title (fr)  
VEHICULE POLYVALENT POUR NETTOYAGE DE SOLS.

Publication  
**EP 0511290 A1 19921104 (FR)**

Application  
**EP 91903183 A 19910114**

Priority  
FR 9000818 A 19900119

Abstract (en)  
[origin: WO9110780A1] Vehicle comprising a chassis (10) mounted on wheels (11, 15) supporting a motor assembly (70, 74, 76) for driving the vehicle and a mechanical, hydraulic or electric power system (72, 75, 78). The chassis has a housing (50) open downwards in which a cartridge (100) is inserted and locked in an open position, also downwards, the cartridge having tools specific to the type of cleaning desired (122, 124, 130). The vehicle is further equipped with means for the connection (78, 79) of the power system to the cartridge (100) in order to operate the tools.

Abstract (fr)  
Véhicule comprenant un châssis (10) monté sur roues (11, 15) supportant un ensemble moteur (70, 74, 76) pour la traction du véhicule et un circuit de puissance mécanique, hydraulique (72, 75, 78) ou électrique. Le châssis présente un logement (50) ouvert vers le bas dans lequel une cartouche (100) peut être insérée et bloquée en position ouverte également vers le bas, cette cartouche contenant des outillages spécifiques au type de nettoyage (122, 124, 130) désiré. Le véhicule comprend de plus des moyens de connexion (78, 79) du circuit de puissance à la cartouche (100) pour animer les outillages.

IPC 1-7  
**E01H 1/00**; **E01H 1/08**; **E01H 1/10**; **E01H 12/00**

IPC 8 full level  
**E01H 1/00** (2006.01); **E01H 1/08** (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01); **E01H 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 1/00** (2013.01); **E01H 1/0854** (2013.01); **E01H 1/106** (2013.01); **E01H 12/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9110780A1

Designated contracting state (EPC)  
ES IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9110780 A1 19910725**; AU 7076491 A 19910805; EP 0511290 A1 19921104; FR 2657369 A1 19910726; FR 2657369 B1 19920430; ZA 91380 B 19911224

DOCDB simple family (application)  
**FR 9100019 W 19910114**; AU 7076491 A 19910114; EP 91903183 A 19910114; FR 9000818 A 19900119; ZA 91380 A 19910118