

Title (en)
CLEANING VEHICLES.

Title (de)
KEHRFAHRZEUGE.

Title (fr)
VEHICULES DE NETTOYAGE.

Publication
EP 0315669 A1 19890517 (EN)

Application
EP 88904990 A 19880606

Priority
GB 8713251 A 19870605

Abstract (en)
[origin: WO8809848A1] A cleaning vehicle (10), such as a self propelled road sweeper, has the suction nozzle (60) and brush gear (16) independently pivoted and steered in synchronism with the steered wheels (12, 14) of the vehicle. The relationship between the pivotal movement of the steered wheels (12, 14) and the nozzle (60) and brush gear (16) may be non-linear and different relationships may be chosen by selection of optional sweeping modes in a programmable control system (106) - all with a view to minimising unswept areas and improving control. Driver control of the basic position of the brush gear (16) is provided, including manual and automatic override for avoidance of obstructions.

Abstract (fr)
Dans un véhicule de nettoyage (10) tel qu'une balayeuse pour routes autopropulsée, le bec d'aspiration (60) et le mécanisme porte-balai (16) pivotent indépendamment et sont orientés en synchronisme avec les roues orientables (12, 14) du véhicule. La relation entre le mouvement de pivotement des roues orientables (12, 14) et le bec d'aspiration (60) et le mécanisme porte-balai (16) peut être non linéaire et différentes relations peuvent être choisies par sélection de modes de balayage optionnels dans un système de commande programmable (106) - le tout dans le but de réduire au minimum les surfaces non balayées et d'améliorer la commande. Le conducteur peut effectuer la commande de la position de base du mécanisme porte-balai (16) et notamment la commande prioritaire manuelle et automatique de cette position, afin d'éviter les obstacles.

IPC 1-7
E01H 1/08

IPC 8 full level
E01H 1/05 (2006.01); **E01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/053 (2013.01); **E01H 1/0845** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8809848A1

Cited by
CN104831655A; DE102004032383B3; EP1612335A3; EP1612335A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8809848 A1 19881215; AU 1944888 A 19890104; CA 1299829 C 19920505; DE 3865176 D1 19911031; EP 0315669 A1 19890517; EP 0315669 B1 19910925; GB 8713251 D0 19870708

DOCDB simple family (application)
GB 8800439 W 19880606; AU 1944888 A 19880606; CA 568750 A 19880606; DE 3865176 T 19880606; EP 88904990 A 19880606; GB 8713251 A 19870605