

Title (en)
Surface maintenance machine.

Title (de)
Bodenbearbeitungsmaschine.

Title (fr)
Machine de nettoyage du sol.

Publication
EP 0587028 A1 19940316 (DE)

Application
EP 93113945 A 19930901

Priority
DE 4230177 A 19920909

Abstract (en)
In a surface maintenance machine, in particular a surface-cleaning machine, with a machine body (1) which has an operating and controlling unit in its rear region, and with a plurality of wheels (7, 8) which support said machine body on the surface, there is provided on the machine body (1), in the rear region thereof, a seating arrangement (12) comprising a seat (17) and a supporting unit. In this arrangement, the seat (17) is articulated on the machine body (1) by means of the supporting unit comprising at least one supporting arm (13) to be adjustable in position in such a way that it is movable between a rest position and a working position (AS). Furthermore, at least one (8) of the wheels is steerable, at least when the seat is in its working position (AS), by means of a steering device (27) provided on the operating and controlling unit. The at least one supporting arm (13) is articulated on the machine body (1) to be pivotable about a horizontal axis, and the seat (17) is articulated on the at least one supporting arm by means of a joint (15) to be pivotable about a horizontal axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Bodenbearbeitungsmaschine, insbesondere Bodenreinigungsmaschine, mit einem Maschinenkörper (1), der in seinem hinteren Bereich eine Bedien- und Kontrolleinheit aufweist, und mit einer Mehrzahl von diesen auf dem Boden abstützenden Rädern (7, 8) ist am Maschinenkörper (1) in dessen hinterem Bereich eine Sitzeinrichtung (12) vorgesehen, welche einen Sitz (17) und eine Trageinheit umfaßt. Dabei ist der Sitz (17) mittels der mindestens einen Tragarm (13) umfassenden Trageinheit in der Weise lageveränderbar an dem Maschinenkörper (1) angelenkt, daß er zwischen einer Ruhestellung und einer Arbeitsstellung (AS) bewegbar ist. Ferner ist mindestens eines (8) der Räder zumindest dann, wenn sich der Sitz in seiner Arbeitsstellung (AS) befindet, mittels einer an der Bedien- und Kontrolleinheit vorgesehenen Lenkeinrichtung (27) lenkbar. Der mindestens eine Tragarm (13) ist um eine horizontale Achse schwenkbar an dem Maschinenkörper (1) angelenkt, und der Sitz (17) ist mittels eines Gelenkes (15) um eine horizontale Achse schwenkbar an dem mindestens einen Tragarm angelenkt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 11/40

IPC 8 full level
A47L 11/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/4061 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2740462 A 19560403 - STEGEMAN HENRY J
• [DA] US 3190672 A 19650622 - SWANSON ALBERT S, et al
• [A] FR 845736 A 19390831
• [DA] US 3833961 A 19740910 - FORTMAN L, et al
• [A] US 2828827 A 19580401 - HENRY CHOUINARD JOSEPH
• [A] US 4010507 A 19770308 - JOHNSON RUBEN M

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4230177 A1 19940310; DE 59302339 D1 19960530; EP 0587028 A1 19940316; EP 0587028 B1 19960424

DOCDB simple family (application)
DE 4230177 A 19920909; DE 59302339 T 19930901; EP 93113945 A 19930901