

Title (en)
Overhead projection sweeper

Title (de)
Überkopferwerfer-Kehrmaschine

Title (fr)
Balayeuse à projection par le haut

Publication
EP 1964976 A1 20080903 (DE)

Application
EP 07004157 A 20070228

Priority
EP 07004157 A 20070228

Abstract (en)
The machine has a cylindrical sweeping roller that is rotatable about longitudinal axis and is retained on jointly adjustable pivoted arms. A tunnel wall covers the front and the top region of the sweeping roller and defines the brush tunnel. The supporting element is coupled to the adjusting mechanism, such that the adjustment of the element changes the effective length of the cable control and correspondingly displaces the supporting element.

Abstract (de)
Bei einer Überkopferwerfer-Kehrmaschine ist die zylindrische, um ihre Längsachse drehbare Kehrwalze (4) an gemeinsam verstellbaren Schwenkarmen gehalten, und der hinter der Kehrwalze (4) angeordnete Schmutzbehälter (6) hat eine Aufnahmeöffnung, deren Unterkante (15) benachbart zur Kehrwalze (4) liegt. Um den Kehrspiegel der Kehrwalze (4) nach Abnutzung der Borsten nachzustellen, ist ein Seilzug (20) vorgesehen, der über eine Auflagefläche (11) verläuft, die am der Längsachse (4') der Kehrwalze (4) entfernten Arm (7) eines als zweiarmer Hebel ausgebildeten Schwenkarms für die Kehrwalze (4) ausgebildet ist. Ein Ende des Seilzugs (20) wird bei in die Kehrstellung abgesenkter Kehrwalze (4) festgehalten, während das andere Ende mit einem Stellmechanismus verbunden ist, so dass der Seilzug (20) die Schwenkarme durch Eingriff mit der Auflagefläche (11) in der Stellung für die Kehrstellung der Kehrwalze (4) hält. Mindestens ein Stützelement (36) für die Abstützung des Schmutzbehälters (6) ist mit dem Stellmechanismus gekoppelt, so dass dessen Verstellung sowohl die wirksame Länge des Seilzugs (20) verändert als auch das mindestens eine Stützelement (36) entsprechend verlagert.

IPC 8 full level
E01H 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01H 1/045 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19715435 A1 19981015 - HAKO GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2784127 A1 20000407 - BUGNOT ETS [FR]
- [A] GB 440117 A 19351220 - JAMES EDGAR HOBBS, et al
- [A] EP 0957207 A2 19991117 - TENNANT CO [US]

Cited by
DE102019112257A1; DE102019112257B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1964976 A1 20080903; EP 1964976 B1 20091118; DE 502007002030 D1 20091231; US 2008201878 A1 20080828; US 8079107 B2 20111220

DOCDB simple family (application)
EP 07004157 A 20070228; DE 502007002030 T 20070228; US 2969708 A 20080212