

Title (en)
Sweeping device.

Title (de)
Kehrvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de balayage.

Publication
EP 0670388 A2 19950906 (DE)

Application
EP 95102961 A 19950302

Priority
DE 4407322 A 19940304

Abstract (en)
The sweeping device has a travel frame and a sweeping roller (1) rotatably located around a rotary axis rotatably located on the travel frame. A releasable location is provided at both face sides of the sweeping roller. A bearing shaft (19) penetrates a central opening (4) on at least one face side of the sweeping roller, which has an internal closed section (12) and a further external section (5). In the external section to the opening connects a radial gap (6) reaching as far as the outer periphery of the sweeping roller. The gap has a width which is at least equal to the dia. of the opening. The bearing shaft penetrating the central opening is displaceable axially between a locking position penetrating the internal section and a drawn-back freeing position in the external section.

Abstract (de)
Um bei einer Kehrvorrichtung mit einem Fahrgestell und mit einer um eine Drehachse drehbar an diesem gelagerten Kehrwalze (1) mit je einer lösbaren Lagerung an beiden Stirnseiten der Kehrwalze (1) eine einfachere Entnahme und ein einfacheres Einsetzen der Kehrwalze (1) zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß an mindestens einer Stirnseite der Kehrwalze eine Lagerwelle (19) in eine zentrale Öffnung (4) der Kehrwalze (1) eintaucht, die einen innenliegenden geschlossenen Abschnitt (12) und einen weiter außenliegenden Abschnitt (5) aufweist, in dem sich an die Öffnung (4) ein radialer, bis an den Außenumfang der Kehrwalze (1) reichender Spalt (6) mit einer Breite anschließt, die mindestens gleich dem Durchmesser der Öffnung (4) ist, und daß die in die zentrale Öffnung (4) eintauchende Lagerwelle (19) in dieser axial zwischen einer in den innenliegenden Abschnitt eintauchenden Verriegelungsposition und einer aus dieser bis in den außenliegenden Abschnitt (5) zurückgezogenen Freigabeposition verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01H 1/02

IPC 8 full level
E01H 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 1/056 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0670388 A2 19950906; EP 0670388 A3 19960313; EP 0670388 B1 19990602; DE 4407322 A1 19950907; DE 4407322 C2 19980709

DOCDB simple family (application)
EP 95102961 A 19950302; DE 4407322 A 19940304