



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 670 388 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E01H 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.09.1995 Patentblatt 1995/36

(21) Anmeldenummer: 95102961.0

(22) Anmeldetag: 02.03.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE FR GB IT LU NL SE

(30) Priorität: 04.03.1994 DE 4407322

(71) Anmelder: Alfred Kärcher GmbH & Co.  
D-71364 Winnenden (DE)

(72) Erfinder:

- Urban, Uwe  
D-71384 Weinstadt (DE)
- Röck, Dirk  
D-74385 Pleidelsheim (DE)

(74) Vertreter: Hoeger, Stellrecht & Partner  
Uhlandstrasse 14 c  
D-70182 Stuttgart (DE)

### (54) Kehrvorrichtung

(57) 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.

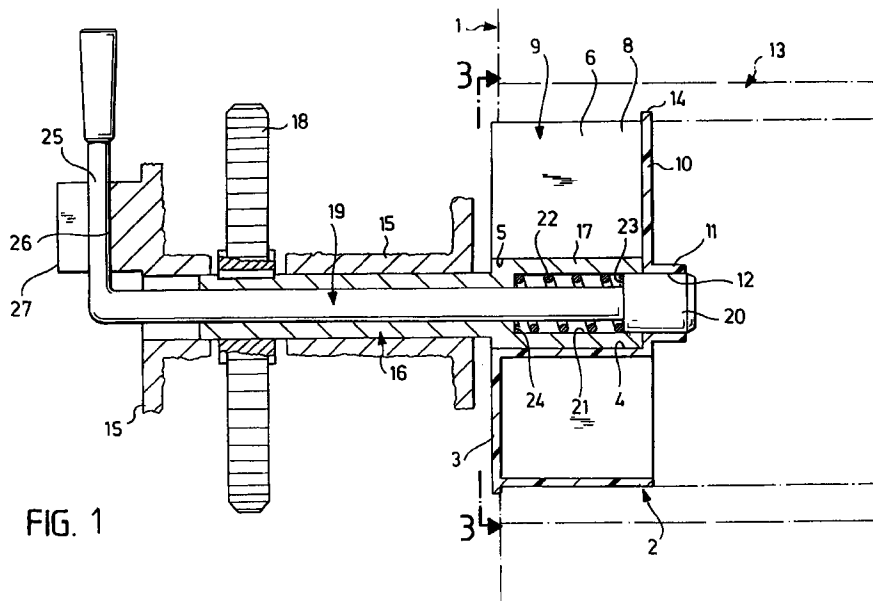


FIG. 1

EP 0 670 388 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 2961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR-A-2 669 050 (SICO METAL JURA) 15.Mai 1992 * das ganze Dokument * ---	1	E01H1/02
A	FR-A-2 071 158 (ÉTABL. MICHEL) 17.September 1971 * das ganze Dokument * ---	1	
A	CH-A-416 974 (TENNANT COMP.) * Abbildung 6 * ---	1	
A	DE-A-24 11 471 (TENNANT CO) 26.September 1974 * Abbildung 2 * ---	1	
A	US-A-4 926 517 (SMITH KEITH E) 22.Mai 1990 * Abbildung 2 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E01H A47L
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19.Januar 1996	Dijkstra, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)