

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87100303.4**

51 Int. Cl.4: **B25G 3/18**

22 Anmeldetag: **13.01.87**

30 Priorität: **15.01.86 DE 8600750 U**

71 Anmelder: **Weynhoven, Heinrich**
Am Tichelkamp 4
D-4179 Weeze(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.09.87 Patentblatt 87/36

Anmelder: **Peters, Heinrich Josef**
Sonnenstrasse 16
D-4178 Kevelaer(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

72 Erfinder: **Weynhoven, Heinrich**
Am Tichelkamp 4
D-4179 Weeze(DE)
 Erfinder: **Peters, Heinrich Josef**
Sonnenstrasse 16
D-4178 Kevelaer(DE)

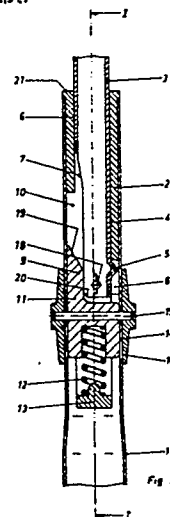
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **01.03.89 Patentblatt 89/09**

74 Vertreter: **Stark, Walter, Dr.-Ing.**
Moerser Strasse 140
D-4150 Krefeld(DE)

54 **Kupplung zum Anschluss eines Besens oder dergleichen an einen Stiel.**

57 Die Erfindung betrifft eine Kupplung zum Anschluß eines Besens oder dergleichen an einen Stiel (1), bestehend aus einem mit dem Besen verbindbaren Zapfen (3), der eine Rastausbildung (5) aufweist, sowie aus einem mit dem Stiel verbindbare Stütze (2) zur Aufnahme des Zapfens, die eine von außen gegen Federwirkung betätigbare Verriegelung (16) aufweist.

te Zunge (9) aufweist, die bis in den Innenquerschnitt der Hülse ragt, wobei die Zunge auf einer Axialfeder (12) abgestützt ist und mit einem auf der Außenseite der Hülse angeordneten Schieber (16) verbunden ist sowie im Verriegelungszustand den Zapfen auf der den Rastvorsprung gegenüberliegenden Seite unterfaßt.



EP 0 234 210 A3

Eine derartige Kupplung, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Raste als Rastvorsprung (5) ausgebildet ist, der am freien Ende des Zapfens (3) auf einer Längsseite (4) angeordnet ist, daß der Zapfen auf der gegenüberliegenden Längsseite (6) eine die Höhe des Zapfens reduzierende Ausnehmung (7) aufweist, die sich über die Breite des Zapfens erstreckt und deren Länge kleiner ist als die Einschublänge des Zapfens in der Hülse (2), und daß die Hülse einen dem größten Zapfenquerschnitt angepaßten Innenquerschnitt hat, der auf einer Seite eine Rastausnehmung (8) für den Rastvorsprung und auf der gegenüberliegenden Seite eine sich in Längsrichtung erstreckende Nut (10) für eine darin geführ-



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 057 916 (WOLF-GERÄTE GmbH) * Figur 3 * ---	1	B 25 G 3/18
A	US-A-4 537 100 (PALM) * Figuren 3-5; Spalte 3, Zeilen 14-38 * ---	1	
A	EP-A-0 078 358 (FA. CARL FREUDENBERG) * Figur 1 * ---	1	
A	US-A-4 520 697 (MOETTELI) * Figuren 3,5; Spalte 7, Zeilen 25-62 * ---	1	
A	US-A-4 480 511 (NICKIPUCK) * Figuren 1,3,4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 25 G A 01 B A 47 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-11-1988	Prüfer CARMICHAEL D.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			