



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl.7: **B61K 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: **02450061.3**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

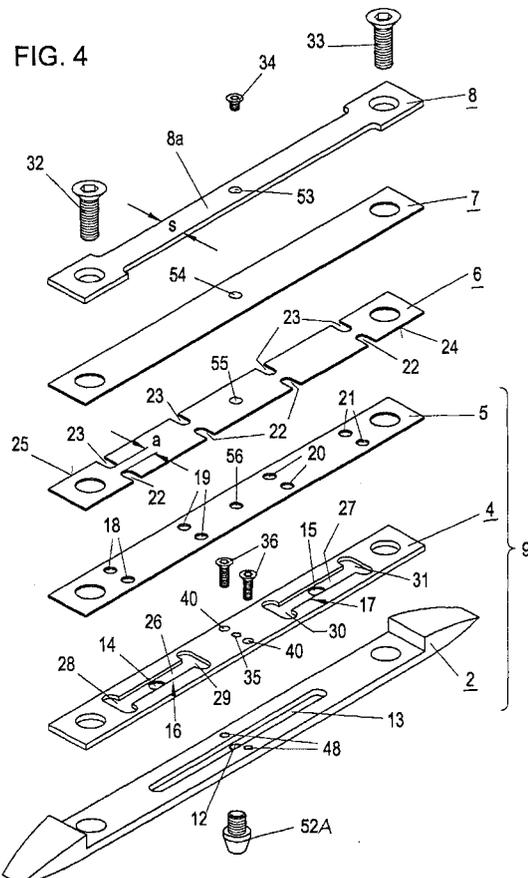
(72) Erfinder:
• **Gunacker, Richard
3013 Tullnerbach (AT)**
• **Gunacker, Christian
3013 Tullnerbach (AT)**

(30) Priorität: **16.03.2001 AT 4232001**

(74) Vertreter: **Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing.
Itze, Peter, Dipl.-Ing.
Amerlingstrasse 8
1061 Wien (AT)**

(54) **Einrichtung zum Verteilen von Schmierstoffen in Rillenschienen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Verteilen von Schmierstoffen in Rillenschienen, insbesondere solchen für den schienenengebundenen Stadtverkehr, wobei eine in der Rille (10) der Schiene (1) anordenbare, langgestreckte Platte (6) vorgesehen ist, die zumindest entlang eines, bevorzugt jedoch beider Längsränder (24, 25) mit den Längsrändern anschnappenden, somit randoffenen Aussparungen (22, 23) versehen ist, welchen der Schmierstoff zuführbar ist, und wobei die randoffenen Aussparungen (22, 23) der Platte (6) von einer Deckplatte (7) abgedeckt sind, welche bevorzugt mindestens im Überdeckungsbereich elastisch ausgebildet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 45 0061

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | US 1 880 672 A (BATES SIDNEY E ET AL) 4. Oktober 1932 (1932-10-04) * Seite 1, Zeile 87 - Seite 3, Zeile 95; Abbildungen 1-12 * | 1-5,7 | B61K3/00 |
| A | GB 941 407 A (P & M CO ENGLAND LTD) 13. November 1963 (1963-11-13) * Seite 1, Zeile 67 - Seite 3, Zeile 54; Abbildungen 1-3 * | 1-3,7 | |
| A | US 2 173 654 A (MILBURN MOORE) 19. September 1939 (1939-09-19) * Seite 2, Zeile 17 - Zeile 56; Abbildungen 1-10 * | 1,3,7 | |
| A | US 1 954 990 A (ELMER LEWIS S) 17. April 1934 (1934-04-17) * Seite 1, Zeile 74 - Seite 2, Zeile 19; Abbildungen 1-4 * | 1,3 | |
| A | US 1 831 313 A (MCGARRY JOHN T) 10. November 1931 (1931-11-10) * Seite 1, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 29; Abbildungen 1-3 * | 1,3 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B61K F16N |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003 | Prüfer Chlosta, P |
| 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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 45 0061

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-02-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 1880672 | A | 04-10-1932 | KEINE | |
| GB 941407 | A | 13-11-1963 | BE 622685 A | |
| | | | CH 381729 A | 15-09-1964 |
| | | | FR 1333636 A | 26-07-1963 |
| | | | GB 941408 A | 13-11-1963 |
| | | | US 3147822 A | 08-09-1964 |
| US 2173654 | A | 19-09-1939 | KEINE | |
| US 1954990 | A | 17-04-1934 | KEINE | |
| US 1831313 | A | 10-11-1931 | KEINE | |

EPC FORM P/461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82