



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 2 191 765 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(51) Int Cl.:
A47L 23/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.2010 Patentblatt 2010/22

(21) Anmeldenummer: **09014590.5**

(22) Anmeldetag: **24.11.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **01.12.2008 DE 102008059725
12.11.2009 DE 102009052677**

(71) Anmelder: **ARWEI-Bauzubehör GmbH
57234 Wilnsdorf (DE)**

(72) Erfinder:

- Büngeler, Johannes
52372 Kreuzau (DE)
- Graf, Andreas
57234 Wilnsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger
Valentin - Gihske - Grosse - Klüppel
Patentanwälte
Hammerstrasse 3
57072 Siegen (DE)**

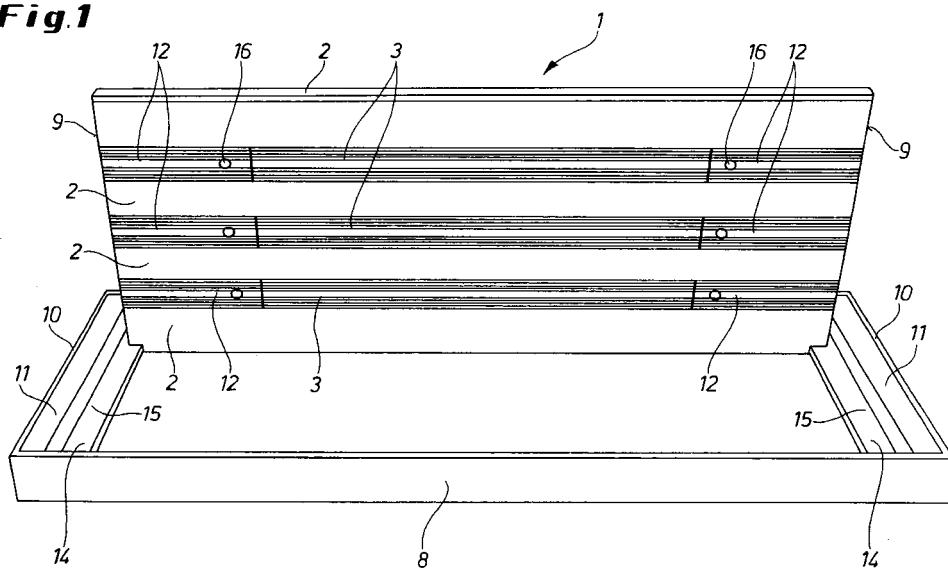
(54) Reinstreifermatte

(57) Die Erfindung betrifft eine Reinstreifermatte (1), bestehend aus einer Vielzahl von mit ihren Längsachsen parallel zueinander angeordneten und durch Verbindermittel (3) auf Abstand miteinander verbundenen Tragstäben (2), die jeweils mit einem streifenförmigen Reinigungsbelag versehen sind,

Bei einer solchen Reinstreifermatte soll eine verbesserte Funktionalität bzw. Betriebssicherheit erreicht werden.

Um das zu erreichen, ist am linken und rechten Mattenrand, quer zur Längsachse der Tragstäbe (2), jeweils ein Verriegelungsblock (11) ausgebildet ist, der eine den Stirnenden (9) der Tragstäbe zugewandte Einschuböffnung (15) aufweist, wobei den Verriegelungsblöcken (11) auf der Unterseite der Tragstäbe in Flucht mit den Verbindermittein (3) verlaufende, entlang der Tragstab-längsachsen bis zum Eingriff in die Einschuböffnungen (15) verstellbare Schiebeverbinder (12) zugeordnet sind.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 4590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 676 169 A1 (ARENS ERICH [DE]) 11. Oktober 1995 (1995-10-11) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 53 * -----	1-6	INV. A47L23/26
A	EP 1 048 262 A2 (NUOVA ROBERT ROSS SRL [IT] ROBERT ROSS S P A [IT]) 2. November 2000 (2000-11-02) * Absätze [0001] - [0009] *	1-6	
A	WO 2005/027708 A1 (ARWEI BAUZUBEHOER GMBH [DE]; ARENS DIETER [DE]; SCHMIDT MARKUS [DE]; G) 31. März 2005 (2005-03-31) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 16 *	1-6	
A	WO 2007/087221 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]; YUAN SMITH [CN]) 2. August 2007 (2007-08-02) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 31 *	1-6	
A	US 3 862 464 A (ARENS ERICH [DE]) 28. Januar 1975 (1975-01-28) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 65 * -----	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2013	Prüfer Martin Gonzalez, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 01 4590

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.

16-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0676169	A1	11-10-1995	AT DE EP	163524 T 4412096 A1 0676169 A1		15-03-1998 12-10-1995 11-10-1995
EP 1048262	A2	02-11-2000	AT DE DE EP ES IT	232369 T 69905340 D1 69905340 T2 1048262 A2 2192375 T3 T0990055 U1		15-02-2003 20-03-2003 11-12-2003 02-11-2000 01-10-2003 02-10-2000
WO 2005027708	A1	31-03-2005	DE WO	10344235 A1 2005027708 A1		21-04-2005 31-03-2005
WO 2007087221	A1	02-08-2007	CN TW WO	2883545 Y 200831756 A 2007087221 A1		28-03-2007 01-08-2008 02-08-2007
US 3862464	A	28-01-1975	AT BE CH DE FR GB IT NL SE US	310791 B 775790 A1 531139 A 2112573 A1 2130062 A1 1368986 A 946070 B 7115826 A 384061 B 3862464 A		10-10-1973 16-03-1972 30-11-1972 09-11-1972 03-11-1972 02-10-1974 21-05-1973 19-09-1972 12-04-1976 28-01-1975