



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 065 339 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2002 Patentblatt 2002/18**

(51) Int Cl.7: **E05D 7/04, E05D 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.01.2001 Patentblatt 2001/01**

(21) Anmeldenummer: **00113443.6**

(22) Anmeldetag: **24.06.2000**

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

(72) Erfinder: **Lüffe, Alfons**  
**33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

(74) Vertreter: **Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwälte,**  
**Dipl.-Ing. A. Spalthoff,**  
**Dipl.-Ing. K. Leigemann,**  
**Postfach 34 02 20**  
**45074 Essen (DE)**

(30) Priorität: **02.07.1999 DE 19930448**

(71) Anmelder: **Simonswerk GmbH**  
**D-33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)**

### (54) Befestigungsvorrichtung für Bandlappen von Scharnieren

(57) Eine Befestigungsvorrichtung (1) für Bandlappen von Scharnieren hat eine Spannplatte (5), eine Druckplatte (13), die der Spannplatte (5) zugeordnet ist und mit dieser einen Zwischenraum (22) bildet, und mittels Schraubverbindungen (14) verbunden ist, und ggf. ein Füllstück (23), das zwischen der Spannplatte (5) und der Druckplatte (13) angeordnet und unmittelbar vor der Montage von Befestigungsvorrichtung (1) und Bandlappen aus dem Zwischenraum (22) zwischen Spann- (5)

und Druckplatte (13) entnehmbar ist.

Um ohne großen technisch-konstruktiven Aufwand eine zuverlässige Freihaltung des Zwischenraums zwischen der Spann- und der Druckplatte bis zum Einführen des türscharnierseitigen Bandlappens zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, daß die Druckplatte (13) an ihren beiden Endabschnitten (19) mittels Widerlagern (11) ortsfest angeordnet und mittels der Schraubverbindungen (14) in Richtung auf die Spannplatte (5) zu verbiegbar ist.

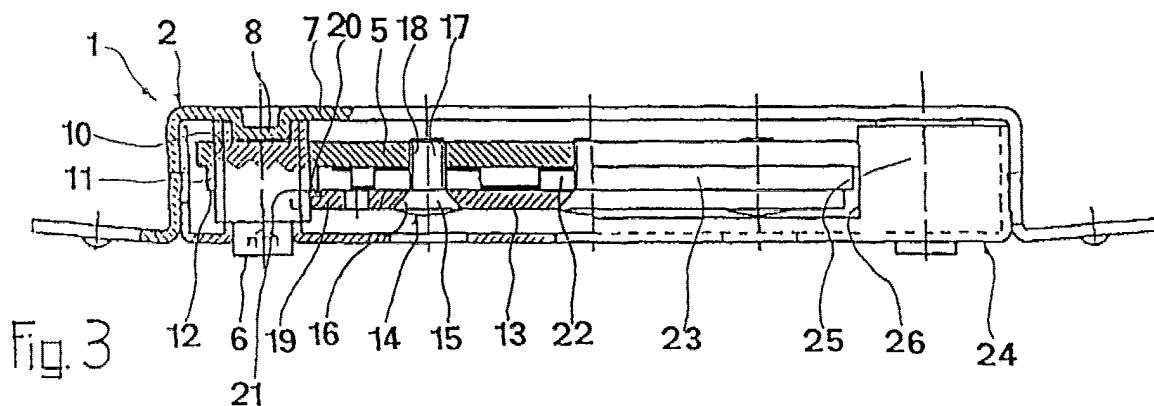


Fig. 3

EP 1 065 339 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 3443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 92 07 403 U (BREUER & SCHMITZ) 20. August 1992 (1992-08-20) * das ganze Dokument *	1-9	E05D7/04 E05D5/02
A	DE 37 32 023 A (BUNSE FRIEDHELM) 13. April 1989 (1989-04-13) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 44 17 039 A (SIMONSWERK GMBH) 23. November 1995 (1995-11-23) * das ganze Dokument *	1-9	
E	DE 100 39 243 A (BREUER & SCHMITZ GMBH & CO KG) 19. April 2001 (2001-04-19) * das ganze Dokument *	1-9	
E	DE 199 23 091 A (STOSCHEK BEARBEITUNGS GMBH) 23. November 2000 (2000-11-23) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. März 2002</b>	Prüfer <b>Green, J</b>
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 Patentedokument, 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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 3443

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.

01-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9207403	U	20-08-1992	DE 9207403 U1	20-08-1992
DE 3732023	A	13-04-1989	DE 3732023 A1	13-04-1989
			DE 8717745 U1	21-12-1989
DE 4417039	A	23-11-1995	DE 4417039 A1	23-11-1995
DE 10039243	A	19-04-2001	DE 29914889 U1	13-07-2000
			DE 10039243 A1	19-04-2001
DE 19923091	A	23-11-2000	DE 19923091 A1	23-11-2000

EPO FORM P0481

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