



(19) 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

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

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

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

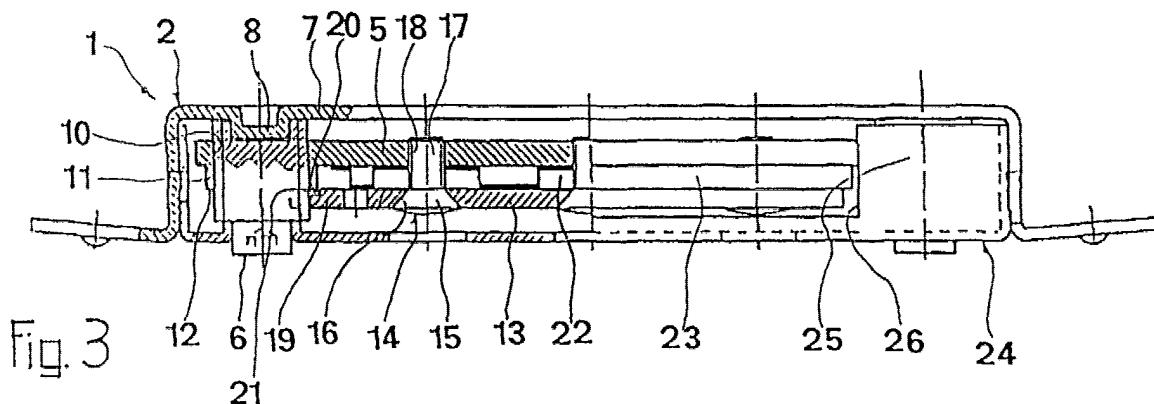
(74) Vertreter: **Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. A. Spalthoff,
Dipl.-Ing. K. Leßmann,
Postfach 34 02 20
45074 Essen (DE)**

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	1. März 2002		Green, J
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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