

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 976 901 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **E05B 65/19**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(21) Anmeldenummer: **99112958.6**

(22) Anmeldetag: **05.07.1999**

(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: **27.07.1998 DE 19833727**

(71) Anmelder: **Böllhoff GmbH**
33649 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Hauck, Peter**
96145 Sesslach (DE)

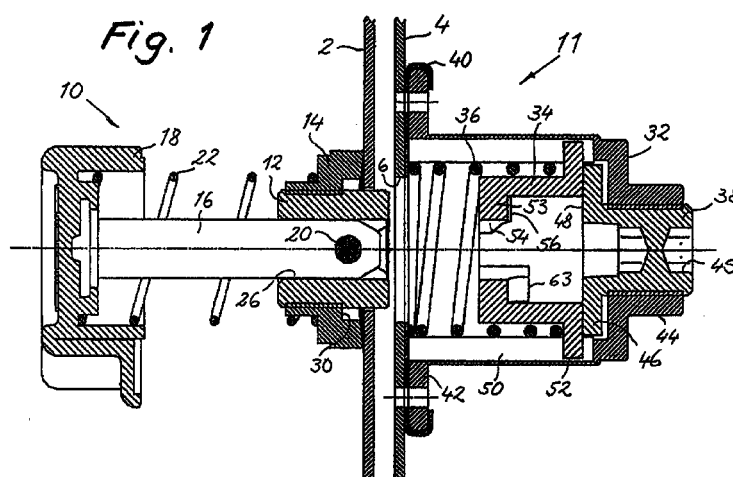
• **Urban, Bernd**
33659 Bielefeld (DE)
• **Süssenbach, Rainer**
33803 Steinhagen (DE)

(74) Vertreter:
Wehnert, Werner, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons et al
Mozartstrasse 23
80336 München (DE)

(54) **Verschluss für eine Motorhaube**

(57) Beschrieben wird ein Verschluss für eine Motorhaube eines Kraftfahrzeuges. Der Verschluss besteht aus einer haubenseitigen Baueinheit und einer rahmenseitigen Baueinheit, die im Einbauszustand bei abgesenkter Motorhaube auf einer gemeinsamen horizontalen Achse liegen. Die haubenseitige Baueinheit besitzt einen Verschlussbolzen, der axial verschieblich so gelagert ist, daß er von einer Rückstellfeder nach außen in eine die Motorhaube freigebende Öffnungsstellung gedrückt wird und mittels eines Betätigungsknopfes in eine die Motorhaube geschlossen haltende

Schließstellung bewegbar ist. Die rahmenseitige Baueinheit weist ein Verschlusselement auf, das axial verschieblich so gelagert ist, daß es von einer Schließfeder nach innen gegen eine Anschlagfläche gedrückt wird und bei einer Drehbewegung des Verschlussbolzens durch eine Nocken-Rast-Verbindung in eine von der Anschlagfläche abgehobenen Rast-Stellung gezogen wird, in der das Verschlusselement den Verschlussbolzen in seiner Schließstellung hält.



EP 0 976 901 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2958

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 600 018 A (T. DZUS ET AL) 17. August 1971 (1971-08-17) * das ganze Dokument *	1	E05B65/19
A	DE 708 599 C (BESCHLAGFABRIK BENNINGHOVEN) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 23 13 337 A (YMOS-METALLWERKE WOLF & BECKER) 19. September 1974 (1974-09-19) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 410 701 C (S. NOUVELLE DES ETABLISSEMENTS BARDIN, RENARD & COUCHE) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B62D E05B E05C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	27. Februar 2001	Krabel, A	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 11 2958

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

27-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3600018 A	17-08-1971	BE 755983 A	10-03-1971
		DE 2039578 A	25-03-1971
		FR 2062174 A	25-06-1971
		GB 1253350 A	10-11-1971
		JP 49044970 B	02-12-1974
DE 708599 C		KEINE	
DE 2313337 A	19-09-1974	KEINE	
DE 410701 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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