



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 270 856 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.7: **E05C 9/22, E05C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(21) Anmeldenummer: **02013250.2**

(22) Anmeldetag: **17.06.2002**

(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:
• **Jager, Werner**
89269 Vöhringen (DE)
• **Hirnigel, Reinhard**
89079 Ulm (DE)
• **Klein, Jürgen**
89075 Ulm (DE)

(30) Priorität: **20.06.2001 DE 10129629**

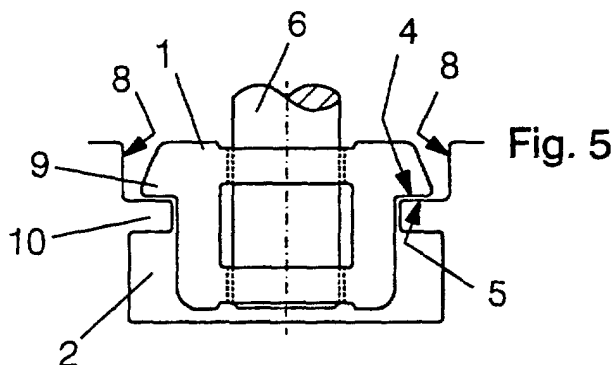
(71) Anmelder: **NORSK HYDRO ASA**
0257 Oslo 2 (NO)

(74) Vertreter: **Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr. et al**
Ensingerstrasse 21
89073 Ulm (DE)

(54) **Beschlag für die Verriegelung von Fenstern oder Türen**

(57) Der Beschlag ist für die Verriegelung von Fenstern oder Türen vorgesehen und weist wenigstens eine Schieberstange (1) auf, die in einer Nut (2) am Fenster- oder Türrahmen (3) über Gleitflächen (4,5) längsverschiebbar geführt und mittels eines Griffteils verstellbar ist. An der Schieberstange sind ein oder mehrere aus der Nut (2) hervorstehende Riegelbolzen (6) angeordnet, die zum Eingriff in am Blendrahmen angeordnete

Riegelteile vorgesehen sind. Die Schieberstange (1) ist lose in die Nut (2) eingelegt und jeweils im Bereich ihres Endes, an eine Eckumlenkung, ein Getriebe, eine Verriegelung oder dergleichen angeschlossen und dazu mit jeweils wenigstens einer Ausnehmung für ein Verbindungsglied versehen. Ferner sind die Gleitflächen (4) der Schieberstange (1) auf der den Riegelbolzen (6) abgewandten Seite ausgebildet. Die Schieberstange (1) besitzt im Querschnitt die Form eines Hohlprofils.



EP 1 270 856 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 45 793 C (SIEGENIA FRANK KG) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Spalte 6, Zeile 25 - Zeile 37 * * Spalte 7, Zeile 47 - Spalte 8, Zeile 3 * * Spalte 8, Zeile 23 - Zeile 25 * * Spalte 10, Zeile 38 - Zeile 47; Abbildung *	1	E05C9/22 E05C9/00
X	DE 198 59 587 A (ESCO METALLBAUBESCHLAG HANDEL) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 67; Abbildung 3 *	1	
X	DE 198 23 803 A (WINKHAUS FA AUGUST) 2. Dezember 1999 (1999-12-02) * Spalte 1, Zeile 47 - Zeile 55 * * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung *	1	
X	DE 198 29 077 A (WINKHAUS FA AUGUST) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
E	EP 1 256 680 A (ROTO FRANK AG) 13. November 2002 (2002-11-13) * das ganze Dokument *	1	E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2004	Prüfer Pieracci, A
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 (03.82 (P04C03))

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

EP 02 01 3250

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.

23-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4445793 C	21-12-1995	DE 4445793 C1	21-12-1995
		CZ 9503439 A3	17-07-1996
		EP 0718456 A1	26-06-1996
		HU 73285 A2	29-07-1996
		PL 311925 A1	24-06-1996
DE 19859587 A	06-07-2000	DE 19859587 A1	06-07-2000
		DE 29824497 U1	19-04-2001
		DE 29824769 U1	11-07-2002
DE 19823803 A	02-12-1999	DE 19823803 A1	02-12-1999
DE 19829077 A	05-01-2000	DE 19829077 A1	05-01-2000
EP 1256680 A	13-11-2002	DE 10122438 A1	14-11-2002
		EP 1256680 A2	13-11-2002

EPO FORM P0461

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