



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2014 Patentblatt 2014/02

(51) Int Cl.:
E05D 7/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

(21) Anmeldenummer: **09164637.2**

(22) Anmeldetag: **06.07.2009**

(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

(71) Anmelder: **esco Metallbausysteme GmbH**
71254 Ditzingen (DE)

(72) Erfinder: **Zaccaria, Giovanni**
70771, Leinfelden-Echterdingen (DE)

(30) Priorität: **04.11.2008 DE 202008014644 U**

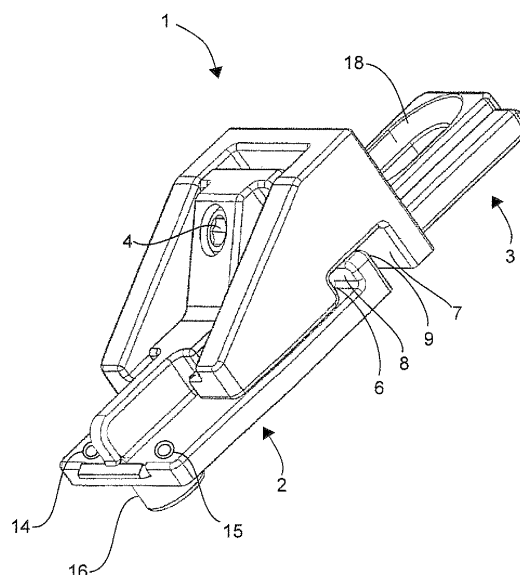
(74) Vertreter: **HOFFMANN EITLE**
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)

(54) **Höhenverstellung**

(57) Es wird eine Höhenverstellung zum Ändern der Position einer Schere oder eines Scharniers relativ zu einem Rahmen zur Verfügung gestellt. Die Höhenverstellung umfasst dabei einen Träger (2) zur Befestigung der Höhenverstellung (1) am Rahmen, ein Verschiebeelement (3), das entlang einer Bewegungsachse verschiebbar vom Träger (2) getragen ist und an dem die Schere oder das Scharnier für ein Fassadenelement befestigt werden kann und ein Stellglied (4), das am Träger

(2) angreift und dessen Betätigung das Verschiebeelement (3) relativ zum Träger (2) verschiebt. Dabei ist das Stellglied eine Schraube (4), deren Längsachse derart winklig zur Bewegungsachse ist, dass eine Stellbewegung des Stellgliedes (4) eine Verschiebewegung zwischen Verschiebeelement (3) und Träger (2) erzeugt, deren Betrag entlang der Bewegungsachse geringer ist als der Betrag der Stellbewegung entlang der Längsachse.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 339 493 A (MACINTYRE ROBERT J [US]) 23. August 1994 (1994-08-23)	1-8	INV. E05D7/04
Y	* Spalte 3, Zeilen 45-46 *	9,10,13,14	
A	* Spalte 4, Zeilen 26-36 *	11,12	
	* Spalte 5, Zeilen 4-19,35-55 *		
	* Abbildungen 2,6 *		

Y,D	GB 2 313 405 A (SECURISTYLE LTD [GB]) 26. November 1997 (1997-11-26)	9,10,13,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
A	* Seite 3, Zeilen 34-35 *	1-8,11,12	
	* Seite 4, Zeilen 30-36 *		
	* Seite 5, Zeilen 24-30 *		
	* Seite 6, Zeilen 1-4 *		
	* Abbildungen 3,4,7 *		

A	EP 0 552 721 A1 (HARTMANN & CO W [DE]) 28. Juli 1993 (1993-07-28)	1-14	
	* Seite 2, Zeilen 40-42,47-49 *		
	* Seite 3, Zeilen 53-58 *		
	* Seite 4, Zeilen 18-24,51-56 *		
	* Seite 5, Zeilen 11-18 *		
	* Abbildungen 1,2 *		

A	EP 1 215 357 A2 (HAHN GMBH & CO KG DR [DE]) 19. Juni 2002 (2002-06-19)	1-14	
	* Absätze [0019], [0022], [0037], [0038] *		
	* Abbildungen 3,4 *		

A,D	DE 19 64 729 A1 (SAINT GOBAIN [FR]) 16. Juli 1970 (1970-07-16)	1-14	
	* Seite 2, Absatz 8 *		
	* Seite 3, Absatz 2 *		
	* Abbildungen 2-4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2013	Prüfer Wagner, Andrea
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 4637

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.

29-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5339493 A	23-08-1994	KEINE	
GB 2313405 A	26-11-1997	KEINE	
EP 0552721 A1	28-07-1993	AT 123842 T EP 0552721 A1	15-06-1995 28-07-1993
EP 1215357 A2	19-06-2002	AT 325247 T DE 20021406 U1 EP 1215357 A2	15-06-2006 02-05-2002 19-06-2002
DE 1964729 A1	16-07-1970	BE 743634 A CH 501130 A DE 1964729 A1 DK 123181 B ES 374857 A1 FR 1602584 A GB 1248139 A LU 60097 A1 NL 6919371 A NO 127207 B SE 376945 B	23-06-1970 31-12-1970 16-07-1970 23-05-1972 16-01-1972 28-12-1970 29-09-1971 26-06-1970 30-06-1970 21-05-1973 16-06-1975

EPO FORM P0461

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