



(11) **EP 1 864 770 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.09.2008 Patentblatt 2008/39**

(51) Int Cl.:  
**B27G 5/02<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.12.2007 Patentblatt 2007/50**

(21) Anmeldenummer: **07010116.7**

(22) Anmeldetag: **22.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder: **Schenk, Herbert**  
**97944 Boxberg (DE)**

(74) Vertreter: **von den Steinen, Axel**  
**advotec.**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Beethovenstrasse 5**  
**97080 Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **09.06.2006 DE 102006027262**

(71) Anmelder: **Schenk, Herbert**  
**97944 Boxberg (DE)**

(54) **Verfahren zum passgenauen Zuschneiden von Leisten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum passgenauen Zuschneiden von Leisten. Bei dem Verfahren werden die von den Leisten einzunehmenden Längenmaße (L) zwischen einer ersten Kante (22) und einer zweiten Kante (23) an insbesondere Fenster- oder Türprofilen abgenommen und die Leisten ausgehend von den Messergebnissen zugeschnitten. Bei einem ersten Abgleich wird ein Fehlerkompensationsverfahren mit den folgenden Schritten durchgeführt:

a) Abtasten der Länge zwischen den Kanten (22, 23) des

Profils mittels einer Abtastvorrichtung (1),  
b) Zuschneiden einer Leiste auf das von der Abtastvorrichtung (1) abgenommene Längenmaß,  
c) Bestimmung der Abweichung des Längenmaßes der Leiste vom tatsächlichen Maß, und  
d) Speichern der Information über die Abweichung mittels eines Informationsspeichers,

Bei jedem darauffolgenden Messvorgang wird das tatsächliche Messergebnis der Längenabtastung mit dem Wert der Abweichung korrigiert und anschließend die Leiste auf das korrigierte Längenmaß zugeschnitten.

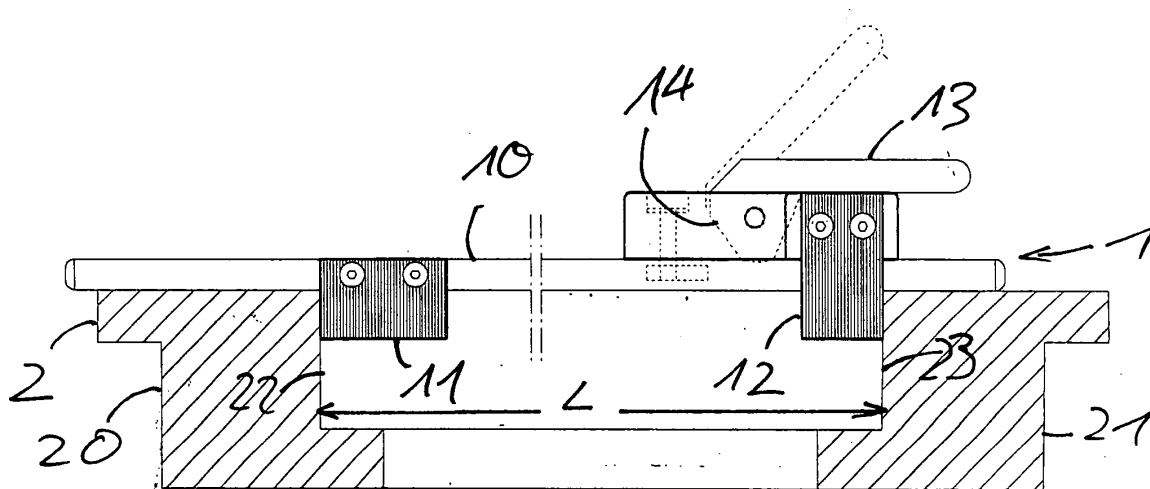


Fig. 1

EP 1 864 770 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	W.BEITZ UND K.-H. KÜTTNER: "Dubbel: Taschenbuch für den Maschinenbau" 1987, SPRINGER-VERLAG, BERLIN 16, XP002480256 * Seite V2, Absatz 1.2.1 *	1-12	INV. B27G5/02
X	US 2 894 543 A (IVY JR HYRLE A) 14. Juli 1959 (1959-07-14) * das ganze Dokument * * Abbildung 1 *	13,14, 16-20	
X	US 2006/053992 A1 (WILLIAMS DENNIS J [US] ET AL) 16. März 2006 (2006-03-16) * das ganze Dokument * * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	13-15, 17-19	
X	US 2002/056353 A1 (ZITO VINCENT A [US]) 16. Mai 2002 (2002-05-16) * das ganze Dokument * * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	13,14, 17,18	
X	GB 2 366 621 A (FREELAND BRIAN ELLISON [GB]; FREELAND NEIL [GB]; FREELAND STUART [GB]) 13. März 2002 (2002-03-13) * das ganze Dokument * * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	13,14, 17,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G01B E06B B23Q B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2008	Prüfer Pothmann, Johannes
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	

9

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)



### GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-12

Fehlerkompensation eines Verfahrens zur Längenmessung und  
zum Zuschneiden

---

2. Ansprüche: 13-23

Vorrichtung zu Ausführung eines Winkelzuschnitts

---

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

EP 07 01 0116

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.

20-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2894543	A	14-07-1959	KEINE	
-----				
US 2006053992	A1	16-03-2006	KEINE	
-----				
US 2002056353	A1	16-05-2002	KEINE	
-----				
GB 2366621	A	13-03-2002	AU 3819402	26-03-2002
			WO 0222330	21-03-2002
-----				

EPO FORM P0461

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