



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(51) Int Cl.:
B66B 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(21) Anmeldenummer: **10152529.3**

(22) Anmeldetag: **03.02.2010**

(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

(72) Erfinder:
• **Wittenburg, Mario**
53773 Hennef (DE)
• **Schmitz, Klaus**
53842, Troisdorf (DE)

(30) Priorität: **03.02.2009 DE 102009007305**

(74) Vertreter: **von Kreisler Selting Werner**
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(71) Anmelder: **Hans Jungblut GmbH & Co. KG**
51107 Köln (DE)

(54) **Geschwindigkeitsbegrenzer**

(57) Der Geschwindigkeitsbegrenzer (1) für Hebe-
mittel, insbesondere für Aufzüge, ist versehen mit einem
Begrenzerrad (3) mit einem Sperrkranz (5) und mit einem
Kurvenrad (7) mit Kurvennocken (8), wobei der Sperr-
kranz (5) mehrere Fangtaschen (11) aufweist, die durch
Fangnocken (13) voneinander getrennt sind und wobei
die Fangnocken (13) jeweils zwei Fangkanten (23) auf-
weisen. Der Geschwindigkeitsbegrenzer (1) ist ferner mit
mindestens einem Fangpendel (15), das eine Sperrklin-
ke (19) und einen Pendelrollenarm (17) mit Pendelrolle
(18) aufweist, versehen, wobei die Sperrklinke (19) eine
Fangnase (20) mit einer ersten seitlichen Fangflanke (24)
und einer von der ersten Fangflanke (24) abgewandten
zweiten seitlichen Fangflanke (25) aufweist. Die erste
und die zweite Fangflanke (24,25) weisen jeweils eine
untere Endkante (27) auf, die durch eine untere Fläche
(29) der Fangnase (20), die konkav ausgebildet ist, mit-
einander verbunden sind. Die unteren Endkanten (27)
und die untere Fläche (29) der Fangnase (20) sind an
den Radius der durch Außenflächen (32) der Fangnok-
ken (13) und die Fangkanten (23) gebildete Kreislinie
(30) angepasst, derart, dass die unteren Endkanten (27)
beim Eintauchen in die Fangtaschen gleichzeitig und als
erste Elemente der Fangnase (20) die Kreislinie (30)
kreuzen.

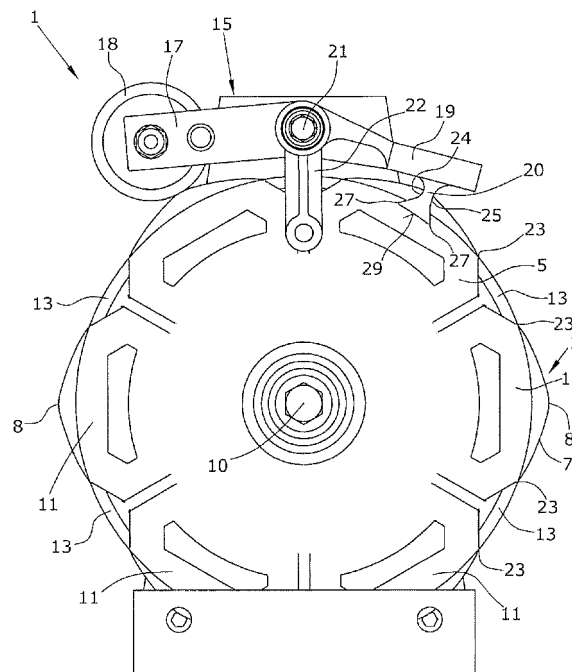


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 2529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 35 04 264 A1 (HANS JUNGBLUT GMBH [DE]) 22. August 1985 (1985-08-22) * Abbildungen 1,2 *	1-15	INV. B66B5/04
A	DE 40 36 073 A1 (DEIMANN RUDOLF [DE]) 14. Mai 1992 (1992-05-14) * Abbildung 1 *	1-15	
A	CN 2 900 446 Y (LIU JIANYUE [CN]) 16. Mai 2007 (2007-05-16) * Abbildungen 4,5 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2010	Prüfer Janssens, Gerd
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 10 15 2529

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

04-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3504264	A1	22-08-1985	KEINE		
DE 4036073	A1	14-05-1992	GB	2251234 A	01-07-1992
CN 2900446	Y	16-05-2007	KEINE		

EPO FORM P0461

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