

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 628 689 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94106871.0**

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05D 13/00, E06B 9/84**

22 Anmeldetag: **03.05.94**

30 Priorität: **28.05.93 DE 4317779**

Anmelder: **Haake, Patrick  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.12.94 Patentblatt 94/50**

72 Erfinder: **Haake, André  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**  
Erfinder: **Haake, Oliver  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**  
Erfinder: **Haake, Patrick  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK FR IT NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.03.95 Patentblatt 95/10**

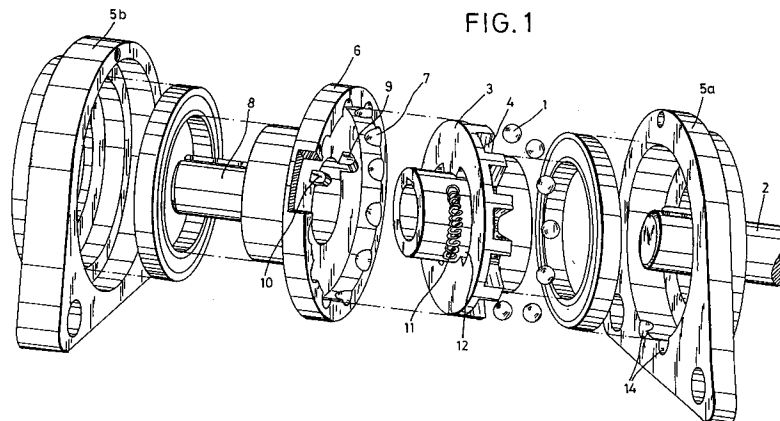
71 Anmelder: **Haake, André  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**  
Anmelder: **Haake, Oliver  
Eschlohn 24  
D-46354 Südlohn (DE)**

74 Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.  
Am Kanonengraben 11  
D-48151 Münster (DE)**

54 **Absturzsicherung für Tore od. dgl.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine drehzahlunabhängige Fangvorrichtung, die aus Sperrad (3), Sperrkugeln (1), Sperrteller (6) und Fangkammern (14) besteht, wobei Sperrad (3) und Sperrteller (1) zueinander verdrehbar als eine rotierende Einheit ausgebildet sind und diese rotierende Einheit in einem Gehäuse (5) umläuft, wobei bei Nichtantrieb

zwischen Antriebswelle (8) und Torwelle (2) eine Verdrehung zwischen Sperrad (3) und Sperrteller (6) eintritt, so daß dann die im Sperrad (3) gelagerten Sperrkugeln (1) in Ausnehmungen (7) im Sperrteller (6) und in Fangkammern (14) des eigentlichen ortsfesten Gehäuses (5) eintreten können.



EP 0 628 689 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D,A	EP-A-0 216 078 (HAAKE) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 * -----	1-3	E05D13/00 E06B9/84
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E05D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Januar 1995</b>	Prüfer <b>Guillaume, G</b>
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			