



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(21) Anmeldenummer: **03012855.7**

(22) Anmeldetag: **06.06.2003**

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

(71) Anmelder: **Hild Tortechnik GmbH
D-35745 Herborn (DE)**

(72) Erfinder: **Flach, Jürgen
35713 Eschenburg-Roth (DE)**

(30) Priorität: **26.07.2002 DE 10234071
19.08.2002 DE 10237857**

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al
Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45
65051 Wiesbaden (DE)**

(54) **System zum Öffnen und/oder Schließen eines Tores**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein System zum Öffnen und/oder Schließen eines Tores (1) mit einem Torantrieb und einer Sendeeinheit (2) und einer Empfangseinheit, wobei die Sendeeinheit (2) für das Übertragen eines Steuersignals zu der mit dem Antrieb des Tores verbundenen Empfangseinheit vorgesehen ist. Um ein System zum Öffnen und/oder Schließen ei-

nes Tores und eine entsprechende Sendeeinheit zur Verfügung zu stellen, daß kostengünstig die Benutzung durch eine beliebige Anzahl von Benutzern erlaubt, daß einfach zu handhaben und ohne großen Installationsaufwand montierbar ist, so daß das System auch nachgerüstet werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Sendeeinheit (2) durch Lichtsignale aktiviert wird.

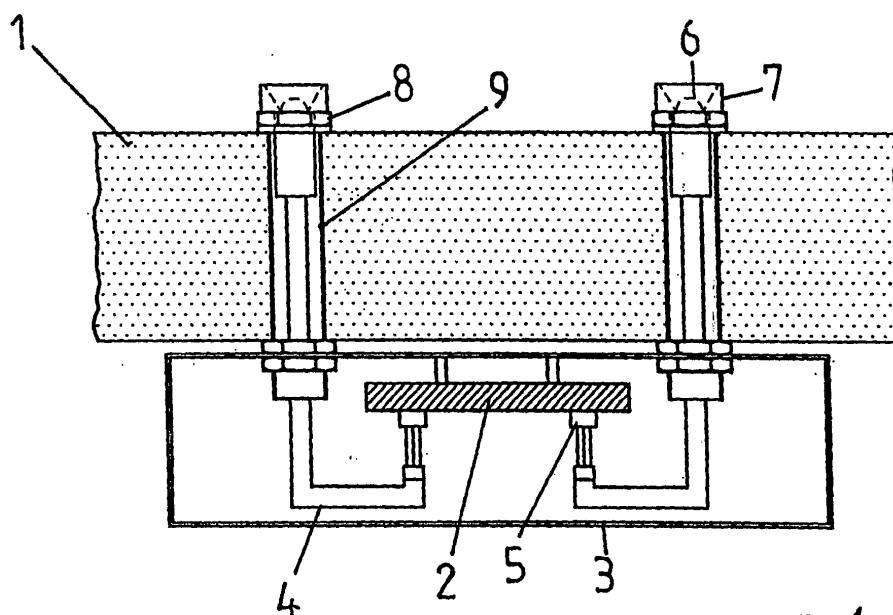


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 2855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 548 619 A (PURDY FREDERICK A) 22. Dezember 1970 (1970-12-22)	1-3	G07C9/00
Y	* Zusammenfassung * * Ansprüche *	4-11	
X	FR 1 525 994 A (ARMORICAINS HENRI PICAUD ET CI) 24. Mai 1968 (1968-05-24)	1,2	
Y	* das ganze Dokument *	9,11	
Y	US 6 362 771 B1 (SCHOFIELD KENNETH ET AL) 26. März 2002 (2002-03-26) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 47; Anspruch 19 *	4-6,8	
Y	US 5 191 268 A (DUHAME DEAN C) 2. März 1993 (1993-03-02) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 4, Zeile 20 *	7,10	
X	DE 31 02 874 A (HANNING ELEKTRO WERKE) 5. August 1982 (1982-08-05) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2004	Prüfer Teutloff, H
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 03 01 2855

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.

28-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3548619 A	22-12-1970	KEINE	
FR 1525994 A	24-05-1968	KEINE	
US 6362771 B1	26-03-2002	KEINE	
US 5191268 A	02-03-1993	CA 2076923 A1 US 5285136 A	27-02-1993 08-02-1994
DE 3102874 A	05-08-1982	DE 3102874 A1	05-08-1982

EPO FORM P0461

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