



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 718 460 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.1997 Patentblatt 1997/23

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 11/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.1996 Patentblatt 1996/26

(21) Anmeldenummer: **95116697.4**

(22) Anmeldetag: **24.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI LU NL

(30) Priorität: **21.12.1994 DE 4445698**

(71) Anmelder: **Kaba Gallenschütz GmbH**
77815 Bühl/Baden (DE)

(72) Erfinder:
• **Uhl, Albert, Dipl.-Ing. (FH)**
D-76228 Karlsruhe (DE)
• **Birk, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
D-77815 Bühl (DE)

(74) Vertreter: **Geitz, Heinrich, Dr.-Ing.**
Kaiserstrasse 156
76133 Karlsruhe (DE)

(54) **Drehkreuzanlage**

(57) 2.1. Bei bekannten Drehkreuzanlagen ist jeweils ein in horizontaler Sperrposition befindlicher Sperrarm mittels eines federkraftbeaufschlagten Sperrriegels gehalten. Im Falle einer Stromunterbrechung wird ein eine Entriegelungsvorrichtung in Vorspannlage haltender Elektromagnet stromlos und dadurch wird der Sperrriegel von der Entriegelungsvorrichtung außer Eingriff mit dem Sperrarm geschwenkt. In der Folge schwingt der Sperrarm in eine den Durchgang freigebende Abklapplage. Anschließend muß der Sperrarm von Hand wieder eingerichtet werden und der Elektromagnet die Entriegelungsvorrichtung wieder in die Betriebsstellung bewegen.

2.2. Dadurch, daß der Sperrriegel (30) jeweils als zweiarmiger Hebel (34, 35) ausgebildet ist, wobei der eine Hebelarm (34) mit einem Rastmittel (29) zur Arretierung des Sperrarmes (14) und der andere Hebelarm (35) mit einer Rückstelleinrichtung (36) für die Entriegelungsvorrichtung (40) versehen ist und der Sperrriegel (30) ebenfalls von dem in seine Abklapplage schwingenden Sperrarm verschwenkt wird, kann die Drehkreuzanlage (10) durch bloßes Weiterschalten nach einer Stromunterbrechung wieder eingerichtet werden. Der Elektromagnet (52) der Entriegelungsvorrichtung (40) muß lediglich für eine Haltefunktion dimensioniert sein.

2.3. Die Drehkreuzanlage (10) ist zur Sicherung jeder Art von Personendurchgängen fernsteuerbar und/oder motorisch angetrieben einsetzbar.

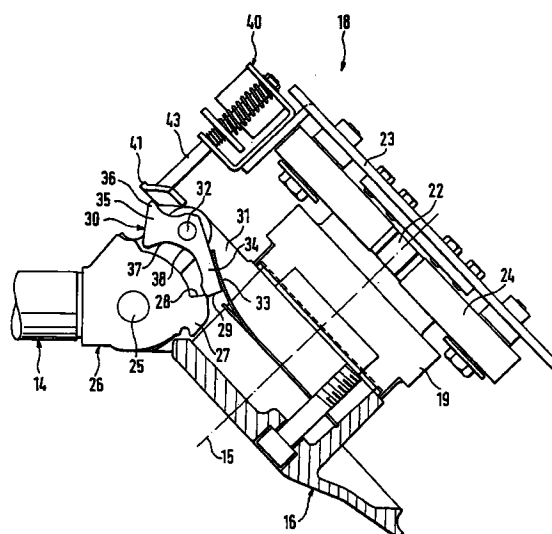


FIG. 6

EP 0 718 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 6697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 177 684 A (MALKMUS-DÖRNEMANN, C.) 16.April 1986 * das ganze Dokument *	1,2	E06B11/08
D,A	DE 28 25 787 A (E. GALLEN SCHÜTZ KG) 20.Dezember 1979 * das ganze Dokument *	1	
A	CH 646 755 A (GENOSSENSCHAFT HAMMER) 14.Dezember 1984 * das ganze Dokument *		
A	DE 69 37 378 U (COMPAGNIE DES COMPTEURS) 8.Januar 1970 * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24.März 1997	Prüfer Knerr, G
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)