

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85108776.7**

51 Int. Cl.: **E 06 B 11/08**

22 Anmeldetag: **13.07.85**

30 Priorität: **01.09.84 DE 3432274**

71 Anmelder: **Malkmus-Dörnemann, Carola, Dr., Am Lappenspring 3, D-3320 Salzgitter 51 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.03.86**
Patentblatt 86/11

72 Erfinder: **Schottstedt, Hans Otto, Am Felsenkeller 27, D-3320 Salzgitter 51 (DE)**

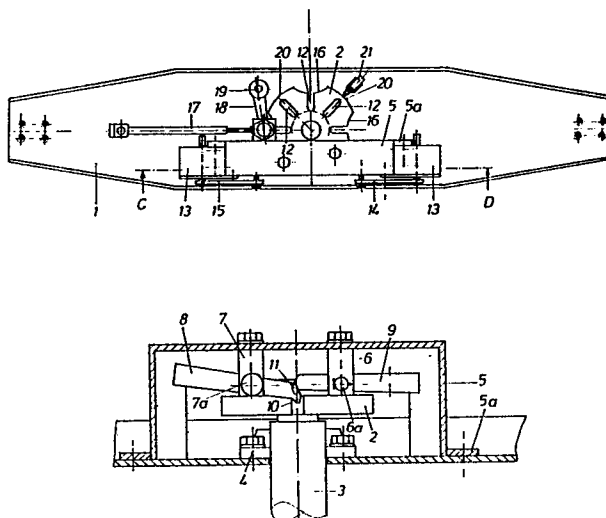
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.87 Patentblatt 87/10**

74 Vertreter: **Döring, Rudolf, Dr.-Ing., Patentanwälte Dr.-Ing. R. Döring Dipl.-Phys. Dr. J. Fricke Jasperallee 1a, D-3300 Braunschweig (DE)**

54 Vorrichtung zur Ver- und Entriegelung von Drehkreuzen.

57 Die Vorrichtung zur Ver- und Entriegelung von Drehkreuzen mit lotrechter Achse und richtungsbezogener Sperre weist ein ober- bzw. unterhalb des Drehkreuzes vorgesehenes Brückenteil (1) auf, auf welchem eine mit der Achse (3) des Drehkreuzes drehbar verbundene Sperrscheibe (2) gehalten ist, die mit zwei jeweils als doppelarmige Schwenkhebel ausgebildeten Sperrklinken (8, 9) zusammenwirkt. Die Sperrklinken sind mit gegensinnig wirkenden Sperrnasen (10, 11) ausgerüstet und an der Brücke um parallel zur Ebene der Sperrscheibe verlaufende Drehachsen (6a, 7a) gelagert und greifen mit ihren Sperrnasen (10, 11) in axiale Richtung in die auf dem Umfang der Sperrscheibe (2) vorgesehenen Ausnehmungen (12) der Sperrscheibe (2) ein. Bei sehr gedrungener Bauweise und einfachem Aufbau ermöglicht die Vorrichtung die Aufnahme außerordentlich großer Kräfte im Falle des Versuches einer gewaltsamen Betätigung des Drehkreuzes.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0173830

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 8776

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-2 731 171 (MALKMUS-DÖRNEMANN) * gesamtes Dokument *	1	E 06 B 11/08
Y	DE-A-2 758 971 (ITALDIS) * Figur 3; Seite 12, Absatz 2 *	1	
A		3	
A	US-A-1 578 660 (F. HEDLEY et al.) * Figur 5 *		
A	DE-A-2 915 190 (MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING CO.) * Figuren 2, 3; Seite 11, Absatz 2 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 06 B 11/00 E 05 B 65/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-11-1986	
		Prüfer KRABEL A.W.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	