

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 455 317 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91250116.0**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 50/32**

(22) Anmeldetag: **26.04.91**

(30) Priorität: **02.05.90 DE 9005102 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.11.91 Patentblatt 91/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.05.92 Patentblatt 92/22**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Traoré, Ibrahim**
Krefeler Strasse 8
W-1000 Berlin 65(DE)
Erfinder: **Zeuke, Reinhard**
Winkler Strasse 13
W-1000 Berlin 33(DE)

(54) **Mechanische Verriegelungseinrichtung für Schütze mit einem Schieber.**

(57) Eine mechanische Verriegelungseinrichtung zur Vermeidung der gleichzeitigen Einschaltung von zwei elektromagnetisch betätigbaren Schützen (21, 22) weist einen Schieber (3) auf, der durch die Einschaltbewegung eines Antriebsorganes (23, 24) des einen Schützes (21, 22) etwa rechtwinklig zur Richtung der Schaltbewegung der Schütze (21, 22) zwecks Blockierung des Antriebsorganes (23, 24) des anderen Schützes (21, 22) in seiner Ausschaltstellung verschiebbar ist. An seinen Stirnseiten besitzt der Schieber (3) je eine Schrägfläche (27, 32), die in der Ruhestellung des Schiebers (3) zum Teil unter das zugeordnete Antriebsorgan (23, 24) greift. Ein den Abstand der Schütze (21, 22) bestimmendes Distanzstück (2) besitzt eine Führungsbahn und eine Blattfeder als Rückstellorgan für den Schieber (3).

EP 0 455 317 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 25 0116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 454 171 (TELEMECANIQUE ELECTRIQUE) * Seite 5, Zeile 10 - Zeile 30; Abbildung 6 * ---	1	H01H50/32
A	US-A-4 409 575 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * Abbildungen 2,5 * ---	1	
A	US-A-4 739 672 (SIEMENS ENERGY & AUTOMATION) * Zusammenfassung * ---	1	
D,A	DE-A-2 114 509 (METZENAUER & JUNG) * Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 APRIL 1992	Prüfer JANSSENS DE VROOM P
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 : nichtschriftliche 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	