

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 79104833.3


 Int. Cl.³: E 05 F 15/06


 Anmeldetag: 03.12.79


 Priorität: 31.03.79 DE 2912949


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 15.10.80 Patentblatt 80/21


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 26.11.80


 Benannte Vertragsstaaten:
 AT CH DE FR GB IT


 Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
 Postfach 50
 D-7000 Stuttgart 1(DE)

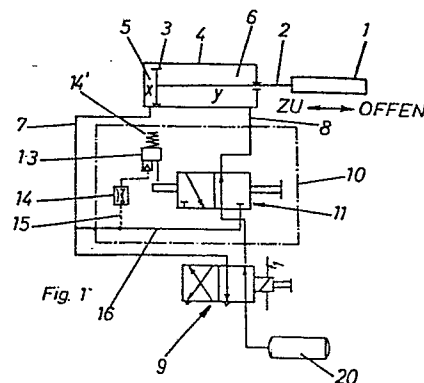

 Erfinder: Angermair, Ernst
 Schubartstrasse 113
 D-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)


 Erfinder: Engfer, Ortwin
 Lärchenweg 36
 D-7143 Vaihingen(DE)

Türbetätigungseinrichtung.


 Es wird eine Türbetätigungseinrichtung mit einem Zweikammer-Arbeitszylinder vorgeschlagen, die mit einer Notsteuerung (10) kombiniert ist. Diese Notsteuerung weist ein handbetätigtes, verriegelbares 3/2-Wege-Ventil (11) auf, das eine Fehlbetätigung der Tür (1) mit der Notsteuerung (10) ausschließt. Zu diesem Zweck ist die Notsteuerung (10) mit einer Verriegelung (12) versehen, die eine Kurzschlußstellung der beiden Arbeitszylinderseiten (x, y) ermöglicht, in dieser Stellung verriegelt ist und die nur bei unter Druck gesetzter Öffnungsseite (x) des Arbeitszylinders (4) lösbar ist.

Auf diese Weise ist eine ungewollte oder unberechtigte Schließbetätigung der Tür mit der Notsteuerung mit Sicherheit vermieden. Außerdem ist die Endlagendämpfung des Arbeitszylinders immer wirksam. Die Türbetätigungseinrichtung ist vorzugsweise anwendbar bei Fahrzeugen, insbesondere bei Fahrzeugen des Personenverkehrs, wie Omnibussen, Straßenbahnen und Eisenbahnen.



0016861



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 4833

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	US - A - 4 134 231 (DAUGIRDAS) * Spalte 4, Zeilen 23-34; Spalte 5, Zeilen 57-68; Spalte 6, Zeilen 1-6; Figur 9 * --	1, 2	E 05 F 15/06
A	US - A - 3 921 335 (HEWITT) * Spalte 5, Zeilen 23-34; Figur 1 * --	1, 2	
A, D	DE - A - 2 807 050 (WABCO) * Seite 19, letzter Abschnitt * ----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) E 05 F B 61 D
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E kollidierende Anmeldung D in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
☒ Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11.09.1980	Prüfer NEYS