

⑤¹ Int. Cl.⁵: **B66C 13/22**, B66D 5/30

The diagram illustrates a motor control system. At the top, a three-phase AC supply is connected to a bridge rectifier (1). The rectifier's output is connected to the motor (2) through a resistor (6) and a switch (7). The motor (2) is represented by a circle with 'M' and '3~'. The motor's output is connected to a load (4), which is a rectangular block with diagonal hatching. A feedback path (5) leads from the load back to the motor. The motor's output is also connected to a current sensor (3). The sensor's output is connected to a control unit (11). The control unit (11) has three inputs labeled I_R , I_S , and I_T , which are connected to the motor's output lines. The control unit (11) has two outputs, 15 and 16, which are connected to two comparators (12 and 13). The comparators (12 and 13) have inputs connected to the motor's output lines and outputs connected to an AND gate (14). The AND gate (14) has two inputs, one from each comparator. The output of the AND gate (14) is connected to the control unit (11) and the motor (2).

EP 0 476 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 814 275 (ELBAG GMBH) * Seite 1, Zeile 15 - Zeile 17 * * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 26; Abbildung 2 * ---	1,2	B66C13/22 B66D5/30
A	DE-U-1 880 076 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A. G.) * Seite 5, Zeile 5 - Zeile 18; Abbildung 1 * ---	1,2	
A	DE-B-2 130 772 (K. K. KITO) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B66C B66D
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12 AUGUST 1992	Prüfer WESTERMAYER W.
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	