

は大に趣を異にする。凡ての斯くの如き電動機の場合は電動機が停止してゐる時の滑りに相當する電動子の起電力は通常の短絡廻轉子の場合には誘導電壓降下によつて打消されるのであるが此の場合には熱の發生によりて打消されるのである。今若し電動機が例へば負荷が過大な場合又は軸承が緊着した場合等の如く何等かの原因によつて直に速度を増す事が出来ない時は固定子電流を閉じた場合電動機内に急速な燃焼起る等の危険が發生するであらう。過負荷に相當する全體の電氣的出力は此の際廻轉子内に於て熱に變ぜられるのである。

此の種の危険は固定子回路内に自働遮斷装置を備へ過大の電流が通る時直に働作する様にすれば防止する事が出来る。

斯種機械に要する開閉器は種々の方法で作られる。即ち上記目的のためには電磁開閉器、電氣機械的開閉器若くは電解開閉器を使用する事が出来る。之等の開閉装置は電動機の廻轉速度によつて開閉する様にしても宜しい。例へば遠心開閉器を使用して働作回路を開閉する事も出来るのである。(日本特許査定)

---

---

## 呼び出し装置

大きな工場、倉庫等で絶へず自分の事務所に連続して居ない様な重要な人を非常に切迫した對話又は電話に直ちに呼び戻す爲めに此の呼び出し装置が必要である。此くの如き場合に常に多くの人に關係するものであるから區別信號が必要である。音響の信號では信號の聞き落しで間違ひを生ずることがあるから見ることの出来る信號を選ばなければならない。

此の呼び出し装置の見ることの出来る信號として近頃シーメンスハルスケ會社によつて電氣的の信號装置が應用される様になつた、此の装置では指針で以て一定の數字又は文字の上を指さしめるのである。

此の信號装置は開閉盤を持つた電動機開閉装置で以て働かせるのである。此の開閉装置は音響信號の呼び出し装置の場合と同様に押しボタンで以て中央交換室から働かされるのである。注意を與へる信號としては、數字の信號が表はれれば指示装置の場所に屬した信號装置が十秒乃至十五秒間結ばれるのである。

此の呼び出し装置を之の位置に直ほす爲めに同時に中央交換室から、同一の電動機開閉装置を経て指針を零の所迄で持ち來すのである。



\*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する  
商標または登録商標である場合があります。