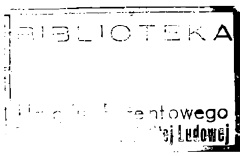


H01h 9/20



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37500

Kl. 21 c, 41/01

Józef Beck
Warszawa, Polska

Sposób mechanicznego blokowania przyrządów elektrycznych

Udzielono patentu z mocą od dnia 24 lutego 1953 r.

Przedmiot wynalazku stanowi sposób wzajemnego mechanicznego lub mechaniczno-elektrycznego blokowania dowolnych przyrządów elektrycznych, np. przyrządów rozdzielczych, takich jak wyłączniki i odłączniki, z zastosowaniem przeniesienia napędu narządów blokujących za pomocą przewodu Bowdena lub w pewnych przypadkach przewodu Arensa (dla ruchu obrotowego).

Na rysunku przedstawiono schematycznie, tytułem przykładu, ręczny wyłącznik *a* z umocowanym doń przewodem Bowdena *c* oraz odłącznik *b* z urządzeniem ryglującym *e*, połączony za pomocą wspomnianego przewodu z wyłącznikiem *a*.

Otwieranie rygla urządzenia ryglującego *e* następuje za pośrednictwem linki *d* przewodu Bowdena *c* przez pociąganie rączki wyłącznika *a*.

Na fig. 1 przedstawiono wyłącznik w stanie włączenia; rygiel jest wówczas zablokowany

(odłącznik jest nie włączony dla większej przejrzystości rysunku). Na fig. 2 przedstawiono wyłącznik w stanie wyłączenia. Rygiel jest odblokowany, umożliwiając włączenie lub odłączenie odłącznika. Sposób wykonania napędu przewodem Bowdena lub Arensa może być dowolny, uzależniony od konstrukcji aparatury, podlegającej wzajemnemu blokowaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób mechanicznego blokowania przyrządów elektrycznych z uzależnieniem włączania lub odłączania danego elementu aparatury elektrycznej, uruchamianej ręcznie lub samoczynnie, od stanu włączenia lub wyłączenia innego elementu, znamienny tym, że przeniesienie napędu narządów blokujących odbywa się za pomocą przewodu Bowdena lub przewodu Arensa.

Józef Beck

