

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
H03J 5/32

(11) 공개번호 특1984-0006106  
(43) 공개일자 1984년11월21일

(21) 출원번호	특1983-0002259
(22) 출원일자	1983년05월23일
(30) 우선권주장	138485 1982년08월11일 일본(JP)
(71) 출원인	닛훙 테크니컬 가부시기가이샤 오오하시 다마기 일본국 도오교도 도시마구 다가다 3-13-2
(72) 발명자	오오하시 다마기 일본국 도오교도 도시마구 다가다 3-13-2 닛훙 테크니컬 가부시기가이샤 내
(74) 대리인	백남기

심사청구 : 없음

(54) 푸시 버튼식 동조기

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

푸시 버튼식 동조기

[도면의 간단한 설명]

도면은 본 발명의 실시예를 도시한 것으로, 제1도는 일부 생략한 전체 평면도.

제2도는 제1도의 A-A선 단면도.

제3도는 제1도의 B-B선 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

프레임에, 조작축과, 그 좌우에 위치하여 나사부에 맞물림해서 전후동하는 선택트 멤버가 있는 1대의 선국축을 비치하고, 조작축을 눌렀을 때 어느 한쪽의 선국축을 전동하여 그 전동 상태를 보지시키고, 그 선국축의 선택트 멤버에 총합하는 작동판을 거쳐서, 가변동조소자를 가변하도록 구성된 푸시 버튼식 동조기에 있어서, 상기 조작축의 눌림 스트로우크를 확대하여 선국축에 전동하는 확대기구와, 조작축의 1 전후동을 할 때 마다 전환하여 좌우에 위치하는 선국축의 한쪽의 전동을 허용하고, 그 다른쪽의 전동을 조지하는 절환기구를 비치한 것을 특징으로 하는 푸시 버트식 동조기.

청구항 2

전동판을, 전후동 할 수 있도록 비치하여된 특허 청구 범위 제1항의 푸시 버튼식 동조기.

청구항 3

작동판을 조작축과 직교방향으로 횡동할 수 있도록 비치하여 된 특허 청구 범위 제1항의 푸시 버튼식 동조기.

청구항 4

확대기구를 조작축과 전후방향으로 공동하는 지지부편에 설치한 수평 회전이 가능한 연동부편과, 선국축과 전후방향으로 공동기능하며, 또한, 상기 연동부편의 단부와 계합연결한 안내부편으로 구성된 특허 청구 범위 제1항, 제2항 또는 제3항의 푸시 버튼식 동조기.

## 청구항 5

화대기구를, 조작축과 전후방향으로 공동하는 지지부편에 설치한 수평회전이 가능한 피니온과 선국축과 전후방향으로 공동하며, 또한, 피니온과 물리는 락이 있는 안내부편으로 구성된 특허 청구 범위 제1항, 제2항 또는 제3항의 푸시 버튼식 동조기.

## 청구항 6

프레임에, 조작축과, 그 좌우에 위치하고, 나사부에 맞물림하여, 전후동하는 선택트 멤버가 있는 1대의 선국축을 비치하고, 조작축을 눌렀을 때, 어느 한쪽의 선국축을 전동하여 그 전동 상태를 보지시키고, 그 선국축의 선택트 멤버에 충합하는 적동판을 거쳐서 가변동조소자를 가변하도록 구성한 푸시 버튼식 동조기에 있어서, 상기 조작축의 눌림스트로우그를 확대하여 선국축에 전달한 확대기구와 조작축의 1전후동을 할때마다 절환하여 좌우에 위치하는 선국축의 한쪽의 전동을 이용하고, 그 다른쪽의 전동을 조치하는 절환기구를 비치하며, 또한 상기 조작축과 각 선국축에, 선국축의 전동할 때 물리는 주동치차와 종동치차를 각각 설치하고, 그 종도치자의 지름을 주동치차의 지름보다 크게한 것을 특징으로 하는 푸시 버튼식 동조기.

## 청구항 7

프레임에 조작축과 그 좌우에 위치하고, 나사부에 맞물림하여 전후동하는 선택트 멤버가 있는 1대의 선국축을 갖추고, 조작축을 눌렀을 때 어느 한쪽의 선국축을 전동하여 그 전동상태를 보지시키고, 그 선국축의 선택트 멤버의 중합하는 작동판을 거쳐서 가변동조소자를 가변하도록 구성한 푸시 버튼식 동조기에 있어서, 상기 조작축의 눌림 스트로우크를 확대하여 선국축에 전달하는 확대기구와, 조작축의 1전후동을 할때마다 절환하여 좌, 우에 위치하는 선국축의 한쪽의 전동을 허용하고, 그 다른쪽의 전동을 조지하는 절환기를 비치하고, 또한 상기 조작축에, 항시 후방으로 탄압되고 또한, 전후방향으로 자유롭고, 회전방향으로 공동하는 주동치차를 설치하고, 상기 각 선국축에 종동치차를 설치함과 동시에, 상기 프레임에 스톱퍼를 설치하며, 선국축이 전동상태로 보지되었을 때 주동치차와 종동치차에 물리도록 구성한 것을 특징으로 하는 푸시 버튼식 동조기.

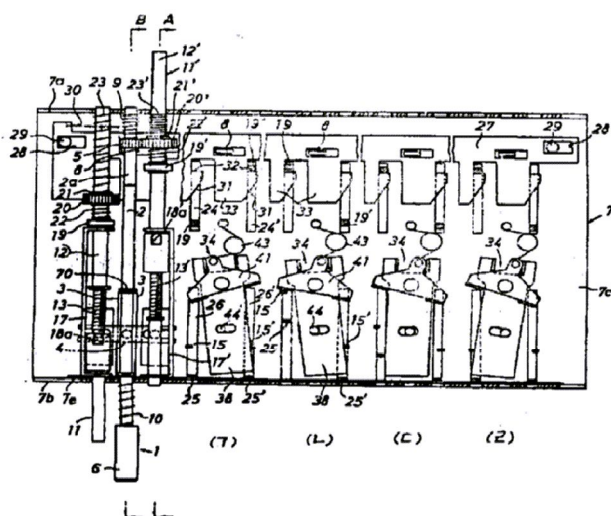
## 청구항 8

프레임에, 조작축과 그 좌우에 위치하고, 나사부에 맞물려서 전후동하는 세렉트 멤버가 있는 1대의 선국축을 비치하고 조작축을 눌렀을 때 어느 한쪽의 선국축을 전동하여, 그 전동상태를 보지시키고, 그 선국축의 세렉트 멤버의 총합하는 작동판을 거쳐서 가변동소조자를 가변하도록 구성한 푸시 버튼식 동조기에 있어서, 상기 조작축의 눌림 스트로우크를 확대하여 선국축에 전달하는 확대기구와 조작축의 1전후동 할 때마다, 절환하여 좌, 우에 위치하는 선국축의 한쪽의 전동을 허용하며, 다른쪽의 전동을 조지하는 절환기구를 비치하고, 또한 상기 조작축상에, 비선국상태에 있는 선국축의 세렉트 멤버와 선국상태에 있는 선국축의 세렉트 멤버가 모두 선국축 상의 최후방 위치에 있을 때, 그들의 세렉트 멤버의 상기 작동판과 총합면 사이에 위치해서 상기 작동판과 총합하는 총합판을 설치한 것을 특징으로 하는 푸시 버튼식 동조기.

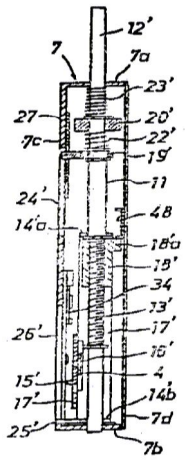
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

## 도면 1



도면2



도면3

