

Робот коминочистач

Робота се състои от три линейни актуатора и четка,разположени в комина както е показано на фиг1.На фиг 1 също е показан цикъла от стъпки при изкачване в комина на устройството.На фиг 2 е показан цикъла при спускане в комина.

Линейните актуатори се управляват от микроконтролерна схема фиг 3.

при достигане върха на комина фотодиод дава сигнал за превключване от режим изкачвае на режим спускане.

При достигане дъното на комина краен изключвател изключва системата и я поставя в изходно положение (фиг 1 стъпка 0).

фиг 4 е hex.file за микроконтролера pic16f1503.