



(21) PI 1100776-1 A2

(22) Data de Depósito: 05/01/2011
(43) Data da Publicação: 24/04/2013
(RP) 2207(51) Int.Cl.:
G01S 3/78
H01L 31/042
H02N 2/06

54) Título: DISPOSITIVO POSICIONADOR DE PLACAS AUTOMATIZADO E MÉTODO DE POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DE PLACAS

73) Titular(es): SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI SP

72) Inventor(es): MOACIR APARECIDO ROSSI, RENATO LUIZ DIAS, RICARDO SILVA DOS SANTOS, RODRIGO FATTOR, VITÓRIA POLARI, WESLEY S DOS SANTOS

(57) Resumo: DISPOSITIVO POSICIONADOR DE PLACAS AUTOMATIZADO E MÉTODO DE POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DE PLACAS. A presente invenção está relacionada a um dispositivo capaz de receber uma fonte luminosa, instalável em placas preferencialmente placas solares de energia solar. O rastreamento feito pela presença de uma protuberância para proteção de sombreamento por pelo menos 4 fotossensores posicionados ao redor da protuberância, e pela presença de meios para controlar o posicionamento da placa, de tal forma a manter o plano da placa perpendicular a fonte luminosa.

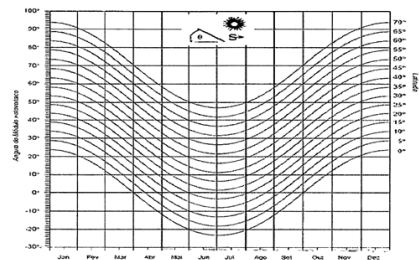
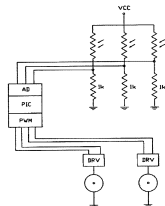


Figura 1

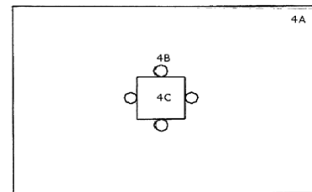


Figura 2

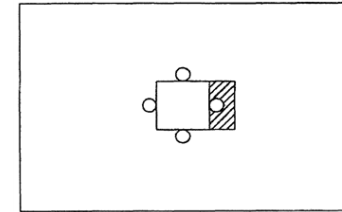


Figura 3

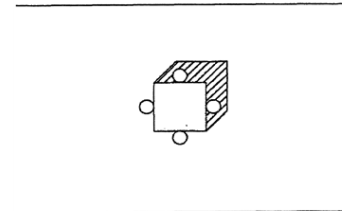


Figura 4

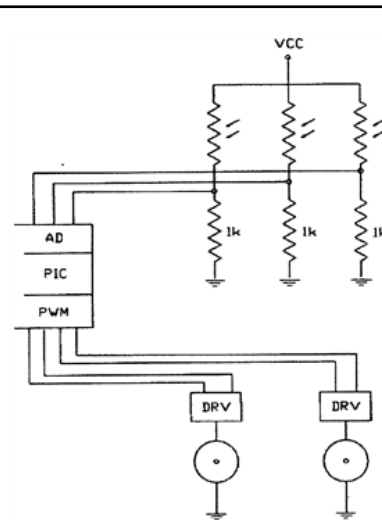


Figura 5