



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior
Instituto Nacional de Propriedade Industrial

(22) Data de Depósito: 10/10/2005
(43) Data de Publicação: 03/07/2007
(RPI 1904)

(51) Int. Cl.:
B27G 19/00 (2007.01)

(54) Título: DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA
SERRA CIRCULAR CONTROLADO POR SENSORES

(71) Depositante(s): Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Inventor(es): Claudio Behing

(57) Resumo: DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA SERRA CIRC CONTROLADO POR SENSORES: A presente Patente de Invenção refere-se a "DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA SERRA CIRC CONTROLADO POR SENSORES", ou mais particularmente, dispositivo que busca proteger a integridade física e a vida do operador de uma serra circular. Trata-se de um equipamento de segurança que visa diminuir o número de acidentes de trabalho na indústria madeireira, especificamente no trabalho com a máquina de serra circular, empregando sensores de presença, a serra é recolhida evitando que o operador seja cortado pela mesma. Trata-se de um equipamento de proteção que é a serra circular, máquina de uso frequente nas indústrias do madeireiro-florestal, que visa reduzir substancialmente o número de acidentes de trabalho em operadores desse tipo de máquina. Uma vez a profissão de operador de serra circular é considerada a profissão perigosa do mundo devido ao elevado número de acidentes ocasionados durante a sua utilização.

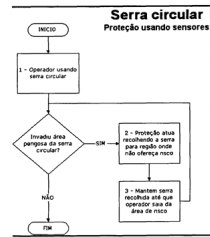
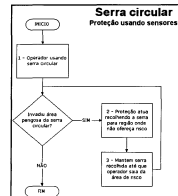


FIGURA 1

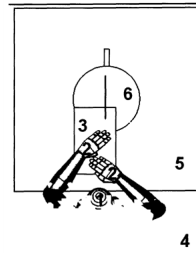


FIGURA 2

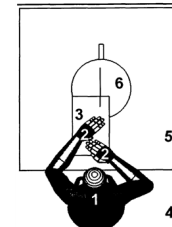


FIGURA 3

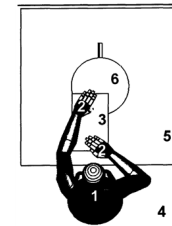


FIGURA 4

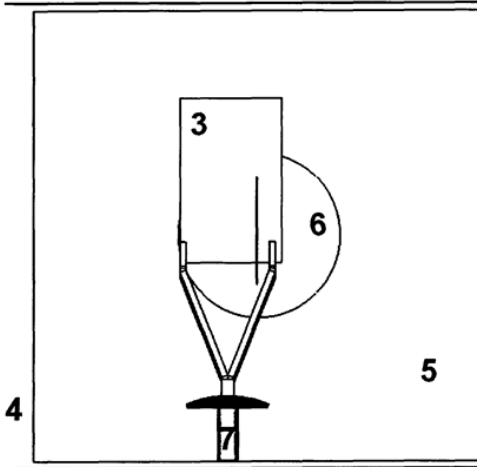


FIGURA 5

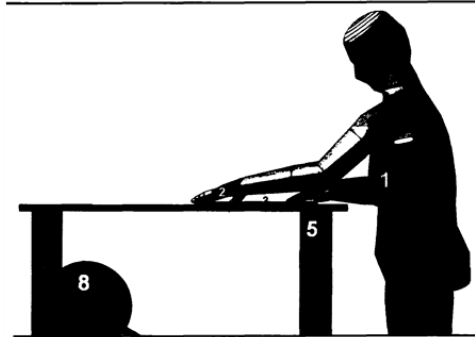


FIGURA 6