

(11) *Número de Publicação:* **PT 101948 A**

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
B24B027/02 A B25J009/06 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1996.12.17 (30) <i>Prioridade:</i> (43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1998.07.31 (45) <i>Data e BPI da concessão:</i>	(73) <i>Titular(es):</i> RESINFER S.A. ARQUITECTO ALFARO 28 46011 VALENCIA ES (72) <i>Inventor(es):</i> JOAQUIM FERRER RUIZ ES (74) <i>Mandatário(s):</i> JOÃO DE ARANTES E OLIVEIRA RUA DO PATROCÍNIO 94 1350 LISBOA PT
--	---

(54) *Epígrafe:* BRAÇO PNEUMÁTICO PARA LIXAR

(57) *Resumo:*

A invenção refere-se a um braço pneumático para lixar que se fixa na bancada de trabalho por meio de uma maxila (8) que apresenta um eixo vertical (2). Um braço (3) articula-se no eixo vertical (2). Um segundo eixo vertical (4) de articulação situado na extremidade posta do braço (3) fixa-se superiormente num bloco (5) no qual se articulam barras (6) de um paralelogramo articulado, cujas extremidades se articulam, por sua vez, num segundo bloco (7) que suporta um cabeçote rotativo (8) que retém a ferramenta pneumática (9) e o seu porta-ferramentas (10). Entre as barras (6) intercala-se um amortecedor hidráulico (11) que proporciona a estabilização do conjunto.

O braço pneumático para lixar, segundo a invenção, tem aplicação em operações de lixar superfícies em qualquer posição e de acesso difícil, tais como molduras, persianas, etc., permitindo utilizar no cabeçote porta-ferramentas diversas ferramentas.

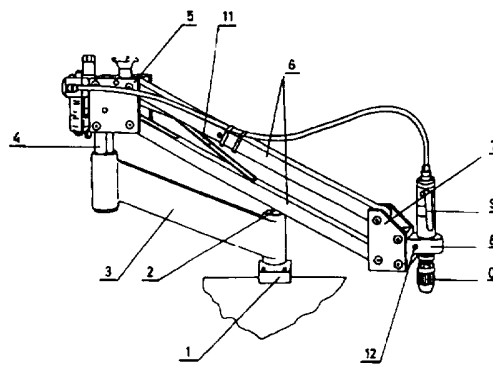


FIG. 1