INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Portugal

(11) *Número de Publicação:* **PT 101971 A**

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
E03C001/12 A E04F017/08 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) *Data de depósito:* 1997.02.25

(30) *Prioridade:*

(43) *Data de publicação do pedido:* 1998.09.30

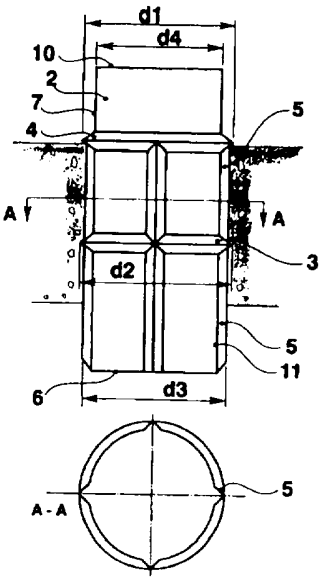
(45) *Data e BPI da concessão:*

(73) *Titular(es):*
OY RP-SYSTEMS LTD.
FIN-48911 KOTKA - FI

(72) *Inventor(es):*
PEKKA JUUSTI FI
VESA JUUSTI FI
MARTTI PUTTONEN FI

(74) *Mandatário(s):*
JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
RUA DE VÍTOR CORDON 10-A 3/AND. 1200 LISBOA PT

(54) *Epígrafe:* MÉTODO PARA A APLICAÇÃO DE TUBOS EM FUROS

(57) *Resumo:*

Um método para a aplicação de tubos em aberturas (1) feitas em estruturas de betão ou de pedra, o tubo consistindo de aberturas bocais (6, 10) em ambas as extremidades do tubo, superfícies interna e externa (7, 11) entre as aberturas bocais (6, 10), áreas (3, 4) protuberantes da superfície externa do tubo distanciadas entre si, cujo diâmetro externo máximo é maior que o diâmetro do furo de instalação (1), e que se ajustam ao diâmetro da abertura durante a instalação. A superfície externa do tubo contém áreas regulares divergentes no sentido do diâmetro do tubo e protuberantes da sua superfície externa.