INSTITUTO NACIONAL
DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Portugal

(11) *Número de Publicação:* **PT 101972 A**

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 6)
C04B030/02 A C04B028/00 B
E04C001/00 B

(12) *FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO*

(22) *Data de depósito:* 1997.02.26

(30) *Prioridade:*

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

(45) *Data e BPI da concessão:*

(73) *Titular(es):*
CENTRO TECNOLÓGICO DO CALÇADO
RUA DE FUNDÕES - DEVESA A VELHA 3700 S. JOÃO DA MADEIRA
PT

(72) *Inventor(es):*
JOAQUIM LEANDRO DE MELO PT
MARIA JOSÉ P. FERREIRA DE SOUSA PT

(74) *Mandatário(s):*

(54) *Epígrafe:* PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO CÍVIL USANDO MATERIAIS COMPÓSITOS CONTENDO RESÍDUOS DE COURO E/OU TÊXTEIS E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO

(57) *Resumo:*

Produtos para a construção civil usando materiais compósitos contendo resíduos de couro e ou têxteis e respectivo processo de obtenção, caracterizados por incorporarem os resíduos referidos, para além dos materiais tradicionalmente utilizados.

Por este processo podem ser fabricados tijolos, blocos, painéis para revestimentos de exteriores e interiores, materiais cerâmicos, betão, betão e cimento armados, pisos e lajes.

O processo de fabrico caracteriza-se por os resíduos em tiras, pedaços ou desfibrados serem incorporados manual ou mecanicamente (tambor) com materiais da construção civil nas percentagens de 0,5% a 25%, dependendo dos produtos.

Os componentes destes compósitos serão então os resíduos de couro ou têxteis e argila ou cimento ou estuque ou outros materiais já usados na indústria de construção civil.

O objectivo do invento é dar uma utilização ambiental e tecnicamente adequada a estes resíduos, sobretudo aos provenientes das indústrias de calçado e afins, produzindo materiais que os incorporam.