

Title (en)
CEMENTITIOUS ARTICLE.

Title (de)
ARTIKEL AUS ZEMENT.

Title (fr)
ARTICLE DE CIMENT.

Publication
EP 0067183 A1 19821222 (EN)

Application
EP 82900082 A 19811222

Priority
AU PE703380 A 19801222

Abstract (en)
[origin: WO8202195A1] A high flexural strength alternative to asbestos cement articles. The alternative being a cementitious article comprising 1) 50 to 200 parts by weight of cement; 2) 50 to 150 parts by weight of a filler; 3) 5 to 20 parts by weight of an acrylic modifier on a dry weight basis; 4) 27 to 30 percent by weight of the cement of water. The filler may be sand or another crystalline or non-crystalline silicate, glass, fly ash, rice hull ash or crushed quartz. The acrylic modifier is one of a range of powders or emulsions of acrylic acid polymers and copolymers. The articles are formed by mixing the ingredients, shaping to the desired shape, compressing the mixture at a pressure of at least 1200 p.s.i. and curing.

Abstract (fr)
Variante a de haute resistance a la flexion des articles de fibrociment. La variante consiste en un article de ciment comprenant: 1) 50 a 200 parties en poids de ciment, 2) 50 a 150 parties en poids d'un materiau de remplissage; 3) 5 a 20 parties en poids d'un modificateur acrylique calcule sur une base ponderale a sec; 4) 27 a 30% en poids d'eau par rapport au ciment. Le materiau de remplissage peut etre du sable ou un autre silicate cristallin ou non cristallin, du verre, des cendres volantes, des cendres de cosse de riz ou du quartz concasse. Le modificateur acrylique est choisi parmi une gamme de poudres ou d'emulsions de copolymeres et de polymeres d'acide acrylique. Les articles sont formes en melangeant les ingredients, en leur donnant la forme desiree, en comprimant le melange a une pression d'au moins 1200 p.s.i et en les laissant durcir.

IPC 1-7
C04B 13/24

IPC 8 full level
C04B 24/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
C04B 24/2641 (2013.01); **C04B 2111/12** (2013.01)

Cited by
CN111848079A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8202195 A1 19820708; AU 7879481 A 19820701; EP 0067183 A1 19821222

DOCDB simple family (application)
AU 8100192 W 19811222; AU 7879481 A 19801222; EP 82900082 A 19811222