

Title (en)
Semi-continuous decomposition of asbestos.

Title (de)
Halbkontinuierliche Asbestzersetzung.

Title (fr)
Décomposition semi-continue d'amiante.

Publication
EP 0546984 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92710035 A 19921128

Priority
DE 4139928 A 19911204

Abstract (en)
A semi-continuous process is described for the decomposition of asbestos. In the process, which permits a very high throughput, asbestos is contacted with an aqueous solution of a fluorine-containing acid or of an acid salt of such an acid as a decomposition agent.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein halbkontinuierliches Verfahren zur Zersetzung von Asbest. Bei dem Verfahren, das einen sehr hohen Durchsatz gestattet, wird Asbest mit einer wäßrigen Lösung einer Fluor enthaltenden Säure oder eines sauren Salzes einer solchen Säure als Zersetzungsmittel kontaktiert.

IPC 1-7
A62D 3/00

IPC 8 full level
A62D 3/36 (2007.01); **A62D 101/41** (2007.01)

CPC (source: EP)
A62D 3/36 (2013.01); **A62D 2101/41** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CA 1114533 A 19811215 - QUEBEC CENTRE RECH IND
- [Y] WO 8810234 A1 19881229 - RISOE FORSKNINGSCENTER [DK]
- [Y] US 3708014 A 19730102 - WALLY R
- [Y] EP 0372084 A1 19900613 - NIPPON STEEL CHEMICAL CO [JP], et al
- [A] WO 9015642 A1 19901227 - TONY NOCITO INC [US]
- [XP] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 304 (C-959)(5347) 6. Juli 1992 & JP-A-04 083574 (NIPPON STEEL CHEM CO LTD) 17. März 1992

Cited by
US5811360A; US5994247A; US5955389A; US5928975A; CN108290186A; US6987076B1; US6180546B1; US11331526B2; WO2008093368A1; WO2017051117A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0546984 A1 19930616; DE 4139928 A1 19930609; NO 924669 D0 19921203; NO 924669 L 19930607

DOCDB simple family (application)
EP 92710035 A 19921128; DE 4139928 A 19911204; NO 924669 A 19921203