

Title (en)
Self optimizing control for an electrofilter.

Title (de)
Selbstoptimierende Steuerung für ein Elektrofilter.

Title (fr)
Commande à auto-optimalisation pour électrofiltre.

Publication
EP 0559942 A1 19930915

Application
EP 92104314 A 19920312

Priority
EP 92104314 A 19920312

Abstract (en)
The present invention relates to a self-optimising control for an electrostatic filter, which control involves the automatic analysis, on the basis of empirical values, of any events which occur, e.g. filter flashovers, and on the basis of the analysis results determining new, optimised control parameters (tDS, tE, I<*>), e.g. a flashover delay time (tDS), a deionisation time (tE) or a filter current (I<*>) for the electrostatic filter and are set for the electrostatic filter. <IMAGE>

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine selbstoptimierende Steuerung für ein Elektrofilter, bei der eintretende Ereignisse, z.B. Filterdurchschläge, aufgrund von Erfahrungswerten automatisch ausgewertet werden und aufgrund der Auswertungsergebnisse neue, optimierte Steuerungsparameter (tDS, tE, I*) z.B. eine Durchschlagswartezeit (tDS), eine Entionisierzeit (tE) oder ein Filterstrom (I*), für das Elektrofilter ermittelt und dem Elektrofilter vorgegeben werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B03C 3/68

IPC 8 full level
B03C 3/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 3/68 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4811197 A 19890307 - WEXLER IRA M [US]
• [A] EP 0103950 A2 19840328 - SMIDTH & CO AS F L [DK]
• [A] US 4311491 A 19820119 - BIBBO PETER P, et al
• [AD] EP 0206160 A1 19861230 - METALLGESELLSCHAFT AG [DE], et al
• [AD] DE 9003125 U1 19900523

Cited by
CN105170333A

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0559942 A1 19930915; EP 0559942 B1 19960821; DE 59206952 D1 19960926; DK 0559942 T3 19970210

DOCDB simple family (application)
EP 92104314 A 19920312; DE 59206952 T 19920312; DK 92104314 T 19920312