Title (en)

Air jet sieve for grain size analysis and corresponding screen element

Title (de)

Luftstrahlsieb zur Korngrössenanalyse und zugehöriger Siebeinsatz

Title (fr)

Tamis à jet d' air pour analyse granulométrique et élément de tamisage correspondant

Publication

EP 1052030 A2 20001115 (DE)

Application

EP 00108425 A 20000418

Priority

DE 19921409 A 19990508

Abstract (en)

The filter has a housing, a filter insert selected from a number with different mesh pitches, a slot nozzle beneath the filt bottom, a drive for the slot nozzle, an air feed to the nozzle, an air outlet via the housing from the chamber beneath the filte bottom and a controller. The filter machine has a sensor (2) for automatic identification of the inserted filter (4) using codin the insert. The coding can be stored on a writable memory medium. An Independent claim is also included for a filter insert.

Abstract (de)

Um für Analysen-Siebmaschinen allgemein die Analysensicherheit gegen Fehlbedienung zu erhöhen, wird vorgeschlagen eine automatisierte Erkennung verschiedenster Parameter des verwendeten Siebeinsatzes (4) zu ermöglichen, insbesondere soll die Maschenweite des jeweiligen Siebeinsatzes (4) durch die Siebmaschine automatisch erkannt werden, indem die Siebmaschine mit einem Sensor (2) ausgerüstet wird, der das eingesetzte Sieb (4) automatisch identifiziert und evtl. zusätzliche Informationen an dem Sieb gespeichert werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

B07B 1/46; G01N 15/02

IPC 8 full level

B07B 1/46 (2006.01); **B07B 13/18** (2006.01); **G01N 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B07B 1/46 (2013.01); **B07B 13/18** (2013.01)

Cited by

JP2011224561A; US7484625B2; US7958715B2; US9784041B2; US10952562B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052030 A2 20001115; **EP 1052030 A3 20011219**; **EP 1052030 B1 20030806**; AT E246549 T1 20030815; DE 19921409 A1 20001109; DE 50003158 D1 20030911; DK 1052030 T3 20031110; ES 2200752 T3 20040316

DOCDB simple family (application)

EP 00108425 A 20000418; AT 00108425 T 20000418; DE 19921409 A 19990508; DE 50003158 T 20000418; DK 00108425 T 20000418; ES 00108425 T 20000418