

Title (en)
Pneumatic separator.

Title (de)
Luftunterstützter Trenner.

Title (fr)
Séparateur pneumatique.

Publication
EP 0517022 A2 19921209 (DE)

Application
EP 92108326 A 19920518

Priority
DE 4118675 A 19910607

Abstract (en)
In a pneumatic separator (1), electronically controlled (5) air pressure is used to improve the mode of operation, i.e. chiefly the sharpness of separation in pneumatic separation processes having sharply fluctuating operating conditions, to reduce the energy requirement, and to avoid constant readjustment of mechanically operated reducing dampers. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem luftunterstützten Trenner (1) werden durch elektronisch geregelten (5) Luftdruck die Betriebsweise, d.h. vor allem die Trennschärfe bei luftunterstützten Trennprozessen mit stark schwankenden Betriebsbedingungen verbessert, der Energiebedarf verringert sowie dauerndes Nachstellen von mechanisch betätigten Drosselklappen vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7
B03B 4/00; **B07B 11/04**

IPC 8 full level
B03B 4/00 (2006.01); **B03B 4/02** (2006.01); **B07B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03B 4/00 (2013.01); **B03B 4/02** (2013.01); **B07B 11/04** (2013.01)

Cited by
WO2020151931A1; CN113301999A; US7893378B2; US11691160B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0517022 A2 19921209; **EP 0517022 A3 19930908**; DE 4118675 A1 19921210

DOCDB simple family (application)
EP 92108326 A 19920518; DE 4118675 A 19910607