

Title (en)
DEVICE FOR VARIABLE-SPEED FANS.

Title (de)
VORRICHTUNG AN DREHZAHLGEREGLTEN LUFTGEBLÄSEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR SOUFFLANTES D'AIR A VITESSE REGLEE.

Publication
EP 0521964 A1 19930113 (DE)

Application
EP 91906659 A 19910319

Priority
DE 4009925 A 19900328

Abstract (en)
[origin: WO9114870A1] A device for variable-speed fans, in particular on combustion air fans in power stations or the like, offers the advantages of simple, economical speed-control devices without sacrificing the cooling losses which occur in the system and which can be recovered. To this end, a control coupling (2) with an air/coolant heat exchanger (8) connected to the intake channel (9) of the fan (5) is incorporated in the coolant circuit.

Abstract (fr)
Un dispositif pour soufflantes d'air à vitesse réglée, en particulier des soufflantes d'air de combustion pour centrales électriques ou autres, offre une solution permettant d'utiliser les avantages des dispositifs de réglage de la vitesse simple et d'un prix avantageux, sans que les pertes de refroidissement ainsi produites soient perdues pour le système, mais qu'elles soient, par contre, conservées pour le recyclage. Ceci est obtenu grâce à un accouplement de réglage (2) alimenté par un agent réfrigérant comportant un échangeur de chaleur air/agent réfrigérant (8), ledit échangeur de chaleur (8) étant associé au canal d'aspiration d'air (9) de la soufflante (5).

IPC 1-7
F04D 25/02; F16D 33/16

IPC 8 full level
F04D 25/02 (2006.01); **F16D 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 25/022 (2013.01); **F16D 33/16** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9114870A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9114870 A1 19911003; DE 4009925 A1 19911010; DE 4009925 C2 19930218; EP 0521964 A1 19930113

DOCDB simple family (application)
EP 9100535 W 19910319; DE 4009925 A 19900328; EP 91906659 A 19910319