

Title (en)
Heat recovery device

Title (de)
Wärmerekuperator

Title (fr)
Récupérateur de chaleur

Publication
EP 1102008 A1 20010523 (FR)

Application
EP 99490037 A 19991117

Priority
EP 99490037 A 19991117

Abstract (en)
The heater heat recuperator has a grill (3) with large section tubes (4) positioned in parallel and connected to a recuperation circuit. The heated air is fed through the grill in contact with the tubes. The tube7s are connected to a perforated ash pan (7), the level of which is the same as the lower ends of the tubes.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un récupérateur de chaleur à circulation d'air disposé dans l'âtre d'une cheminée à foyer ouvert comprenant : une grille (3) de foyer constituée de tubes (4) de forte section disposés parallèlement entre eux et reliés à au moins une conduite pour former un circuit, au travers duquel circuit, de l'air circule pour se réchauffer au contact des parois des tubes et un moyen pour prélever de l'air puis pour le forcer à circuler dan les tubes avant de le réintroduire dans le local à chauffer. Ce récupérateur est caractérisé en ce que : d'une part, les tubes ont une section carrée ou rectangulaire et, d'autre part, la paroi retenant les braises est constituée par le fond d'au moins un panier. <IMAGE>

IPC 1-7
F24B 1/188

IPC 8 full level
F24B 1/188 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/1888 (2013.01)

Citation (applicant)
US 4122825 A 19781031 - SLATE ROBERT C

Citation (search report)
• [Y] US 4515147 A 19850507 - VAN GROUW SAMUEL J [US], et al
• [Y] US 4078542 A 19780314 - YOUNG BYRON H, et al
• [DA] US 4122825 A 19781031 - SLATE ROBERT C
• [A] US 3635211 A 19720118 - ENGLERT HENRY O
• [A] AU 3611178 A 19791122 - CLARKE B T, et al

Cited by
FR3008781A1

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 1102008 A1 20010523; EP 1102008 B1 20040526; AT E267984 T1 20040615; DE 69917644 D1 20040701; DE 69917644 T2 20050630

DOCDB simple family (application)
EP 99490037 A 19991117; AT 99490037 T 19991117; DE 69917644 T 19991117