

Title (en)
PROCESS FOR OPERATING A TUNNEL OVEN.

Title (de)
VERFAHREM ZUM BETRIEB EINES TUNNELOFENS UND TUNNELOFEN.

Title (fr)
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR TUNNEL, ET FOUR TUNNEL.

Publication
EP 0232342 A1 19870819 (DE)

Application
EP 86904803 A 19860721

Priority

- DE 3525771 A 19850719
- DE 3539495 A 19851107
- DE 3604219 A 19860211

Abstract (en)
[origin: WO8700611A1] In the process described, the oven gas is fed to the fuel in contra-flow in the cooling zone and in co-current flow in the warming-up zone. The burnt gas is evacuated into the environment from a high-temperature region of the oven. Furthermore, the oven gas is removed from the high-temperature region and fed into the warming-up zone. The removal from the oven of the gas intended for supplying the warming-up zone is effected in the direction of the advance of the product before or in the main combustion region. The oven gas passes through the entire main combustion region in contra-flow. The oven gas fed into the warming-up region has a very low oxygen content.

Abstract (fr)
Dans le procédé ci-décrit, le gaz du four dans la zone de refroidissement est amené au produit combustible à contre-courant et dans la zone de réchauffage, à courant parallèle. Le gaz brûlé est évacué dans l'environnement depuis une zone du four présentant une température élevée. D'autre part, du gaz du four est prélevé de la zone à haute température et introduit dans la zone de réchauffage. Le prélèvement du gaz de four destiné à alimenter la zone de réchauffage s'effectue dans la direction du produit en amont d'acheminement ou dans la zone principale de combustion. Le gaz du four traverse toute la zone principale de combustion à contre-courant. Le gaz du four introduit dans la zone de réchauffage est très pauvre en oxygène.

IPC 1-7
F27B 9/00; F27B 9/20; F27B 9/36

IPC 8 full level
F27B 9/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
F27B 9/3005 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700611A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8700611 A1 19870129; AU 6223086 A 19870210; EP 0232342 A1 19870819

DOCDB simple family (application)
EP 8600430 W 19860721; AU 6223086 A 19860721; EP 86904803 A 19860721